

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

SUPERIOR SUNY

পাক-ভারত

দেশভাগের ৭০ বছর

পানামা পেপারস কেলেক্টরি

নওয়াজ শরীফের বিদায়

যুক্তরাষ্ট্র-উক্ত কোরিয়া

কুটনৈতিক উত্তেজনার ৭০ বছর

মিশরীয় সভ্যতার পুরাকথা

বিদায় নায়করাজ রাজাক

প্রফেসর'স
professorsbd.com

প্রতি মাসের

বাংলাদেশ ও বিশ্ব

ইলিশ শুধুই বাংলাদেশের

মোড়শ সৎশোধনীর রায় ও পর্যবেক্ষণ

ঢাকা সিটিতে নতুন ৩৬ ওয়ার্ড

সুপ্রিম জাউশিয়াল কাউন্সিল পুনর্বাহাল

অর্ধেক সুন্দরবন এখন অভয়ারণ্য

বাংলাদেশে ৭ নতুন রোগ

ইতিহাসের আয়নায় সেপ্টেম্বর

প্রশ্ন সমাধান

চতুর্দশ শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা ২০১৭

কুল পর্যায় • কুল পর্যায়-২ • কলেজ পর্যায়

রাজশাহী কৃষি উন্নয়ন ব্যাংক

ক্যাশিয়ার • সুপারভাইজার

বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন

সহকারী ক্যাশিয়ার • স্টোর কিপার

Job Zone

নন-ক্যাডার লিখিত নিয়োগ মডেল

সকল ব্যাংক-বিমা নিয়োগ টিপস

সিনিয়র স্টাফ নার্স ও মিডওয়াইফ নিয়োগ প্রস্তুতি

বিসিএস প্রস্তুতি

৩৭তম Real Viva

৩৮তম প্রিলিমিনারি বিষয়াতিক্তিক টিপস

বিশ্ববিদ্যালয় ও মেডিকেল-ডেন্টাল ভর্তি

কবে কোথায় পরীক্ষা

ইউনিটাতিক্তিক টিপস ও মেধা যাচাই

All Kinds of Books Free Download:

MyMahbub.Com

বর্ষ ২২। সংখ্যা ২৫৫। সেপ্টেম্বর ২০১৭

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

প্রফেসর'স
professorsbd.com

প্রতি মাসের
বাংলাদেশ ও বিশ্ব

সম্পাদক
মোহাম্মদ জাসিম উদ্দিন

নির্বাহী সম্পাদক
মোহাম্মদ জাহিদ মাহমুদ
জাকির হোসেন খোকন

সহকারী সম্পাদক
রেজাউল করিম মাঝুন

গবেষক
গোলাম কিবরিন্দু বিপু

সম্পর্ক
মো. আলাল উদ্দিন, জহিরুল ইসলাম
মো. ফজলুল হক, আরিফ খান মিরণ
মুহাম্মদ আরিফুল ইসলাম

বিভাগীয় সম্পাদক
মোশারফ হোসেন প্রাপ্তি, বুলবুল আহমেদ
মো. হাম্মান মিয়া, এনায়েত উল্লাহ শরীফ

সম্পাদনা সহকারী
ফরহাদ হোসেন, মাকসুর রহমান

সার্কুলেশন
আমিনুল ইসলাম সোহাগ

শিল্প নির্দেশক
হাফছা ইসলাম ও সানিয়া জিহা

গ্রাফিক ডিজাইন
মো. মনির হোসেন লিটন

বর্ণবিন্দ্যাস

মোসলেম উদ্দিন, মূর মোহাম্মদ জিনাহ
আবদুল করিম কাজলা, মো. মনিরুল ইসলাম

দাম : বিশ টাকা

বিপণন

মাসিক প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

৩৭/১ দোতলা, বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০
ফোন : ৯৭১৬৫১২৯, ৯৫৩৩০২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১

অফিস ফোন : ৯৮৪৪৮৪৬

web : www.professorsbd.com

e-mail : ca@professorsbd.com

 /profscurrentaffairs

সম্পাদক কর্তৃক প্রফেসর'স প্রকাশন ৩৮/৩ (৩য় তলা) বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০ থেকে মুদ্রিত ও প্রকাশিত



সম্পাদকীয়

সবাইকে পবিত্র দৈদুল আয়াহার শুভেচ্ছা। দৈদের অফুরন্ত আনন্দে
সকলের মাঝে ত্যাগ, ভার্তৃত ও ঔক্যের সুন্দর বক্ষন গড়ে উঠুক—
এটাই প্রত্যাশা। বাংলাদেশসহ দক্ষিণ এশিয়ার কোটি কোটি মানুষ
এখন বন্যাদুর্বৃত্ত। তাদের প্রতি রইল আমাদের সমবেদনা।

জাতীয় মাছ ইলিশের GI পণ্য হিসেবে স্বীকৃতিলাভ একে
বাংলাদেশের নিজস্ব সম্পদ হিসেবে পরিণত করেছে। তাই ইলিশ
নিয়ে আমাদের এবারের প্রচলন প্রতিবেদন।

বাংলা চলচ্চিত্রের কিংবদন্তি নায়করাজ রাজাকের চিরপ্রস্থানে
গোটা জাতির সাথে আমরাও শোকবিহীন। তার প্রতি বিন্দু শুরুয়া
তার কর্মসূচৰ জীবন নিয়ে রয়েছে আমাদের বিশেষ আয়োজন।

এছাড়া জাতীয়-আন্তর্জাতিক পরিমগ্নলে আলোচিত সমালোচিত
বিষয় এবং দেশ-বিদেশের নানা খবরাখবরের পাশাপাশি নিয়মিত সব
বিভাগ নিয়ে এ সংখ্যায় থাকছে বৈচিত্র্যময় ও তথ্যবহুল আয়োজন।

শেষ হয়েছে ১৮তম বিসিএস পরীক্ষার আবেদন প্রক্রিয়া। এখন
শুরু পরীক্ষার জন্য প্রস্তুতি। তৈরি প্রতিযোগিতামূলক এ পরীক্ষার
প্রস্তুতি হওয়া চাই বজ্রাণীগুণ। আর এজন্য এ সংখ্যায় রয়েছে
বিষয়ভিত্তিক টিপস-এর ধারাবাহিক ৮ম পর্ব। আর ৩৭তম বিসিএস
ভাইভা পরীক্ষার্থীদের জন্য রয়েছে Real Viva।

জব জোন বিভাগে পিএসসি'র নন-ক্যাডার লিখিত পরীক্ষার
মডেল ছাড়াও রয়েছে সিনিয়র স্টাফ নার্স ও মিডওয়াইফ নিয়োগ
টিপস। ব্যাংক-বিমা নিয়োগ পরীক্ষার্থীদের জন্য বিভিন্ন ব্যাংক ও
ব্যাংক সংশ্লিষ্ট নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান দিয়ে সাজানো হয়েছে
তাদের নিয়োগ প্রস্তুতি। এজন্য রাজশাহী কৃষি উন্নয়ন ব্যাংক ও
বাংলাদেশ বৃক্ষ উন্নয়ন কর্পোরেশনের বিভিন্ন পদে নিয়োগ পরীক্ষার
সমাধান রয়েছে এবারের সংখ্যায়। এছাড়া চতুর্দশ শিক্ষক নিবন্ধন
পরীক্ষার তিনটি প্রশ্নেরও সমাধান দেয়া হয়েছে।

খুব শীঘ্রই শুরু হতে যাচ্ছে পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়সহ মেডিকেল
ও ডেস্টাল ভর্তি যুদ্ধ। ভর্তিচ্ছুদের প্রস্তুতিকে বেগবন্ধ করতে
প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স-এর ধারাবাহিক আয়োজনে এ সংখ্যায়
রয়েছে ভর্তির খোজ-খবরসহ ভর্তি পরীক্ষার টিপস ও মেধা যাচাই।

সবার উত্তরোত্তর উন্নয়ন, সুখ-সমৃদ্ধি, শান্তি ও সাফল্যের
প্রত্যাশায়— আল্লাহ হাফেজ।

০৪ || সংবাদ প্রতিদিন : আগস্ট ২০১৭
 ০৬ || সাম্প্রতিক MCQ : আগস্ট ২০১৭
 ০৯ || সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর
 ১০ || দৃষ্টিপাত : আগস্ট ২০১৭
 ১৪ || রিপোর্ট-সমীক্ষা
 ১৫ || বিদ্যায় নায়করাজ রাজাক
দৃষ্টিজ্ঞড়ে বাংলাদেশ
 ১৭ || ঢাকা সিটিতে নতুন ৩৬ ওয়ার্ড
 ১৭ || নতুন ১৫টি নৌ থান
 ১৭ || পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের নাম পরিবর্তন
 ১৮ || বাংলাদেশে নতুন ৭ রোগ
 ১৮ || বাহিনী প্রধানদের মেয়াদ ৪ বছর
 ১৮ || নতুনের আসছেন পোপ ফ্রান্সিস
 ১৮ || IMF'র নতুন কার্যালয়
 ১৮ || আরো ৭ সরকারি হাইকুল
 ১৯ || ওয়াসার পানির দাম বৃদ্ধি
 ১৯ || আবাসিকে গ্যাসের বিল
 ১৯ || আবিক্ষার-উন্নয়নে বাংলাদেশ
 ১৯ || মোড়শ সংশোধনীর রায় ও পর্যবেক্ষণ
 ২০ || সুপ্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিল পুর্ণবর্হাল
 ২০ || বঙ্গবন্ধুনাম
 ২১ || রঞ্জানিতে নগদ সহায়তার নতুন ৫ খাত
 ২১ || নওয়ায় আচীন বৌদ্ধিবিহারের সন্ধান
 ২১ || কৃষিভিত্তিক শিল্প এখন ৪০টি
 ২১ || অর্ধেক সুন্দরবন এখন অত্যারণ
 ২২ || আন্তর্জাতিক স্বীকৃতিতে বাংলাদেশ
 ২৩ || বিশ্বমঞ্চে বাংলাদেশ
 ২৫ || ইলিশ শুধুই বাংলাদেশের
সাত মহাদেশ
 ২৬ || বিশ্বের দীর্ঘমেয়াদি গৃহ্যন্দের অবসান
 ২৬ || শীর্ষ ধনী দেশ কাতার
 ২৭ || চীনে পানামার দৃতাবাস চালু
 ২৭ || উত্তর কোরিয়ার ওপর জাতিসংঘের নিষেধাজ্ঞা
 ২৭ || মার্কিন মূলকে
 ২৭ || যুক্তরাষ্ট্র-উত্তর কোরিয়া : কুট্টনিতিক উভেজনার ১০ বছর
 ২৮ || যুক্তরাজ্য
 ২৮ || কেনিয়াত্তা ফের কেনিয়ার প্রেসিডেন্ট
 ২৮ || মালদ্বীপে পুনরায় মৃত্যুদণ্ডের বিধান

২৮ || শ্রীলংকা
 ২৮ || মালয়েশিয়ায় ট্যারিজম ট্যাক্স
 ২৮ || দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের যুদ্ধজাহাজের সন্ধান
 ২৯ || ইরানের সরকারে তিন নারী
 ২৯ || ভারত পরিক্রমা
 ২৯ || ASEAN'র সুবর্ণজয়ত্বী
 ৩০ || পাক-ভারত দেশভাগের ৭০ বছর
 ৩১ || পানামা পেপারস কেলেক্ষন : নওয়াজ শরীফের বিদ্যম
 ৩৩ || ৩৭তম বিসিএস Real Viva
 ৩৪ || ৩৮তম বিসিএস প্রিলিমিনারি বিষয়ভিত্তিক টিপস
 ৪৬ || নন-কাউন্সিল লিখিত পরীক্ষার মডেল
প্রশ্ন সমাধান
 ৪৯ || রাজশাহী কৃষি উন্নয়ন ব্যাংক
 সুপারভাইজার • ক্যাশিয়ার
 ৫২ || বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন করপোরেশন
 সহকারী ক্যাশিয়ার • স্টোরকিপার
 ৫৭ || চতুর্দশ শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা
 স্কুল পর্যায় • স্কুল পর্যায়-২ • কলেজ পর্যায়
 ৬২ || সিনিয়র স্টাফ নার্স ও মিডওয়াইফ নিয়োগ টিপস
বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতি
 ৬৫ || টিপস : খ ও ঘ ইউনিট
 ৬৯ || মেধা যাচাই : খ ও ঘ ইউনিট
 ৭২ || টিপস : গ ইউনিট
 ৭৩ || মেধা যাচাই : গ ইউনিট
 ৭৪ || টিপস : ক ইউনিট এবং মেডিকেল ও ডেন্টাল
 ৭৬ || ক্যাম্পাস কর্মসূল
 ৭৭ || বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি : কবে কোথায়
 ৭৮ || Short Technic : সাধারণ জ্ঞানের সহজ কৌশল
 ৭৯ || সঠিক তথ্যের সন্ধানে
 ৮১ || রেকর্ড কর্মসূল
 ৮২ || বিজ্ঞান বিচ্চিয়া
 ৮৩ || দূরের আকাশ
 ৮৫ || খেলা
 ৮৮ || ইতিহাসের আয়নায় সেপ্টেম্বর
 ৯০ || জনা-অজানা
 ৯১ || মিসরীয় সভ্যতার পুরাকথা
 ৯৪ || ভিন্ন খবর

বাংলাদেশ প্রতিদিন

বাংলাদেশ ❁ ০১.০৮.২০১৭ | মঙ্গল
- সংবিধানের মোড়ে সংশোধনী বাতিল
সংক্রান্ত সুপ্রিম কোর্ট অপিল বিভাগের
প্রদত্ত রায় পূর্ণস্বরূপে প্রকাশিত।

আন্তর্জাতিক

- তুরকে ২০১৬ সালে ব্যর্থ অভ্যানের
পরিকল্পনার অভিযাগে ধ্বায় ৫০০
লোকের বিচার রাজধানী আঙ্কারার বাইরে
বিশেষভাবে তৈরি এক আদালতে তৈরি।

- জিরুতিতে আনুষ্ঠানিকভাবে দেশের
প্রথম বৈদেশিক সামরিক হার্টিংর
উদ্বোধন করে চীন।

- ধর্মতাকে বিয়ে করলে ধর্মকে শান্তি থেকে
রেইছি দেওয়ার আইন বাতিল করে জর্জন।

বাংলাদেশ ❁ ০২.০৮.২০১৭ | বৃথা

- ইসলামী সহযোগিতা সংস্থার (OIC)
মহাসচিব ড. ইউসুফ বিন আহমদ আল
ওখাইয়িন চারদিনের সফরে ঢাকা আসেন।

- দু'দিনের সফরে ঢাকা আসেন
এশিয়ান ইন্ফ্রাক্রাচার ইনভেস্টিমেন্ট
ব্যাংকের (AIB) ভাইস প্রেসিডেন্ট ড.
ডিজে প্যানডিয়ান।

আন্তর্জাতিক

- রাশিয়া, ইরান ও উত্তর কোরিয়ার
বিরুদ্ধে একত্রফা কঠোর নিষেধাজ্ঞা
আরোপের বিল স্বাক্ষর করেন মার্কিন
প্রেসিডেন্ট ডেনান্ড ট্রাম্প।

- বিদেশদের স্থায়ী বসবাসের অধিকার
প্রদান সংক্রান্ত এক পদক্ষেপ
অনুমোদন করে কাতারের মন্ত্রিসভা।

- রাজকীয় দায়িত্ব থেকে অবসরে যান
ব্রিটিশ রানি থিতীয় এলিজাবেথের স্থায়ী
ডিউক অব এডিনবোরা প্রিন্স ফিলিপ।

আন্তর্জাতিক ❁ ০৩.০৮.২০১৭ | বৃহস্পতি

- যুক্তরাষ্ট্রের অভিবাসন আইন চেলে
সাজাতে নতুন অভিবাসন বিল
উপস্থাপনের ঘোষণা দেন মার্কিন
প্রেসিডেন্ট ডেনান্ড ট্রাম্প।

আন্তর্জাতিক ❁ ০৪.০৮.২০১৭ | শুক্র

- পাকিস্তানের অন্তর্বর্তী সরকারের
মন্ত্রিসভার সদস্যদের শপথ গ্রহণ।

প্যারিস জনবায়ু চুক্তি থেকে বেরিয়ে
যাওয়া সংক্রান্ত নির্বাহী আদেশে স্বাক্ষর
করেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডেনান্ড ট্রাম্প
এবং চুক্তি থেকে আনুষ্ঠানিকভাবে বেরিয়ে
যাওয়ার কথা লিখিত নোটিশ দিয়ে
জাতিসংঘকে নিশ্চিত করে মুক্তুরাষ্ট্র।

- কুয়াতুর প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে
ভোটার অনুষ্ঠিত।

- তেনজিয়েলায় বিতর্কিত সাধিবিধানিক
পরিষদের আনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু।

বাংলাদেশ ❁ ০৫.০৮.২০১৭ | শনি

- ৬ মাস থেকে পাঁচ বছর বয়সী শিশুদের
ভিটায়িন 'এ' ক্যাপসুল খাওয়ানো হয়।

আন্তর্জাতিক

- উত্তর কোরিয়ার ওপর কঠোর
অর্থনৈতিক নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে
জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদ।

- ইরানে হিতৌয়ারের মতো প্রেসিডেন্ট
হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন হাসান রুহানী।

বাংলাদেশ ❁ ০৬.০৮.২০১৭ | রবি

- জাতীয় পরিবেশ নীতি ২০১৭-এর
খসড়া অনুমোদিত।

আন্তর্জাতিক

- রোহিঙ্গা নির্যাতনের বিষয় তদন্তে গঠিত
মিয়ানমারের সরকার কমিশন সেনাবাহিনীকে
দায়ুক্তি দিয়ে আনুষ্ঠানিকভাবে তদন্ত
শেষ করার ঘোষণা দেয়।

বাংলাদেশ ❁ ০৭.০৮.২০১৭ | সোম

- তিমদিনের সফরে ঢাকায় আসেন ব্রিটিশ
প্রেসিডেন্ট ও কমনওয়েলথবিয়ক দণ্ডের
প্রতিমন্ত্রী তারিক মোহামেদ আহমদ।

- বাংলাদেশের বিভিন্ন জায়গায় আধিশিক
চল্লাশে দেখা যায়।

বাংলাদেশ ❁ ০৯.০৮.২০১৭ | বৃথা

- বাংলাদেশ ও থাইল্যান্ডের মধ্যকার
দুদিনব্যাপী চতুর্থ জয়েন্ট ট্রেড
কমিটি (JTC) সভা ঢাকায় শুরু।

আন্তর্জাতিক

- বিশ্বের ৮০টি দেশের নাগরিকদের জন্য
ভিসামুক্ত ভ্রমণের সুবিধা দেয়ার ঘোষণা দিয়ে
দেশগুলোর তালিকা প্রকাশ করে কাতার।

আন্তর্জাতিক ❁ ১০.০৮.২০১৭ | বৃহস্পতি
- বন্দ কেলেক্ষারিতে জড়িত থাকার
অভিযোগে শ্রীলংকার পররাষ্ট্রমন্ত্রী রবি
করণশানায়েক পদত্যাগ করেন।

আন্তর্জাতিক ❁ ১১.০৮.২০১৭ | শুক্র

- BIMSTEC পররাষ্ট্রমন্ত্রী পর্যায়ের
১৫তম বৈঠক নেপালের রাজধানী
কাঠমান্ডুতে অনুষ্ঠিত।

আন্তর্জাতিক ❁ ১৪.০৮.২০১৭ | সোম

- অন্ত্রিলিয়া ও সলোমন দ্বীপপুঁজের
মধ্যে নিরাপত্তা চুক্তি স্বাক্ষরিত।

- বন্যা ও ভূমিধসের ফলে ব্যাপক
প্রাণহানির ঘটনা ঘটে পশ্চিম
আফ্রিকার দেশ সিয়েরা লিওনে।

- নেপাল ও চীনের মধ্যে তিনটি
সময়োত্তা চুক্তি স্বাক্ষরিত।

- ভারতবর্ষ বিভক্তির ৭০ বছর পৃতি।

বাংলাদেশ ❁ ১৫.০৮.২০১৭ | মঙ্গল

- রাজধানীর পাহাপথে 'আপারেশন
আগস্ট বাইট' নামের জঙ্গিবিরোধী
অভিযান পরিচালিত।

আন্তর্জাতিক

- কঠোর কোরিয়ার ওপর কঠোর
অর্থনৈতিক নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে
জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদ।

আন্তর্জাতিক ❁ ১৬.০৮.২০১৭ | বৃথা

- ধর্মতাকে বিয়ে করলে ধর্মকে শান্তি
থেকে রেইছি দেয়ার আইন বাতিল
করে লেবানন।

আন্তর্জাতিক ❁ ১৭.০৮.২০১৭ | বৃহস্পতি

- স্পেনের বার্সেলোনায় গাড়ি হামলায়
অন্তত ২৪টি দেশের নাগরিক হতাহত।

- সৌদি আরবের বাদশাহ সালমান
কাতারের হজযাহাদীর জন্য সীমান্ত
খুল দেয়ার নির্দেশ দেন।

আন্তর্জাতিক ❁ ১৮.০৮.২০১৭ | শুক্র

- ত্রিমৰ্বধন ইটারালেট সংক্রান্ত সমস্যা
গোকালেয়া চীন ডিজিটাল সাইবার
আদালত চালু করে।

আন্তর্জাতিক ◆ ১৯.০৮.২০১৭।শনি

- জাপান H-2A রকেটে তৃতীয় জিপিএস স্যাটেলাইট মহাকাশে উৎক্ষেপণ করে।
- বাংলাদেশ ◆ ২০.০৮.২০১৭।বৃহ
- ২০০১ সালে পোপালগঞ্জের কোটালীপাড়ায় বর্তমান প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনাকে হত্যাকাণ্ডের অভিযোগে দায়ের করা মামলায় ১০ জনকে গুলি করে মৃত্যু দণ্ডাদেশ দেয় ঢাকা দ্রুত বিচার ট্রাইবুনাল-২।
- আন্তর্জাতিক ◆ ২১.০৮.২০১৭।সোম
- ৯৯ বছর পর যুক্তরাষ্ট্রে পূর্ণায়স সৃষ্টিহন্ত সংঘটিত।
- সংক্ষেপের কাজের লক্ষে চার বছরের জন্য বিশিষ্ট সংস্করণ ভবনে স্থাপিত বিশ্ব মেন ফ্লিউ ঘটার্টার্সনি বক্ত হয়ে যায়।
- সিঙ্গাপুরের পূর্বে মালাক্কা প্রণালিতে মার্কিন নৌবাহিনীর ইউএসএস জন এস ম্যাককেইন টহল জাহাজের সাথে বাণিজ্যিক জাহাজ অ্যালিনিক এমসি'র সংঘর্ষে পাঁচ মার্কিন নৌ সেনা আহত ও ১০ মার্কিন নৌ সেনা নিয়োজ।
- ভার্জিনিয়ার আর্লিংটনে ফোর্টমায়ারে দেয়া এক ভাষণে আফগানিস্তানে সেনা বাড়ানোর পরিকল্পনা ঘোষণা করেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডেনান্ট ট্রাম্প।
- বাংলাদেশ ◆ ২২.০৮.২০১৭।মঙ্গল
- নারায়ণগঞ্জের আলোচিত সাত খনের মামলায় মৃত্যুদণ্ডাণ্ড ২৬ জনের মধ্যে ১৫ জনের মৃত্যুদণ্ড বহাল রাখে হাইকোর্ট। বার্ক ১১ জনকে সাজা করিয়ে যাবজ্জীবন কারাদণ্ড দেয়া হয়।
- আন্তর্জাতিক
- ভারতের সুপ্রিম কোর্ট তাৎক্ষণিক তিন তালক প্রথাকে অসাধিকারিক বলে রায় দেয়।
- উত্তর কোরিয়ার বিতর্কিত পরমাণু কর্মসূচিতে সহযোগিতার অভিযোগে চীন ও রাশিয়ার ১৬ বৃক্ষি ও প্রতিষ্ঠানের ওপর নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে হাইকোর্টে রায় প্রদান।
- মালদ্বীপে স্পিকারের প্রতি বিরোধী দলগুলোর আনা অনাস্তা ভোট ঠেকাতে দেশটির সামরিক বাহিনীর সদস্যরা পার্লামেন্টের দখল দেন।
- বাংলাদেশ ◆ ২৩.০৮.২০১৭।বুধ
- বাংলাদেশ ও ভারতের যৌথ শক্ত দলের মুদিনব্যাপী ১১তম বৈঠক ঢাকায় পুর।
- আন্তর্জাতিক
- চীনের দক্ষিণাঞ্চল জুড়ে আঘাত হনে শক্তিশালী ঘূর্ণিয়েড় 'হাতো'। জাপানি শব্দ 'হাতো' (Hato)র অর্থ 'কুরুত'।

বাংলাদেশ ◆ ২৪.০৮.২০১৭।শনি

- ব্রাজিল নিয়ন্ত্রিত আমাজন বনে সংরক্ষিত ৪৬,০০০ বর্গকিলোমিটার এলাকায় ঘৰ্ষণ ও অন্যান্য খনিজ পদার্থ উত্তোলন করার অনুমতি দিয়ে একটি ফর্মান জারি করেন দেশটির প্রেসিডেন্ট মিশেল ওমের।
- উত্তর কোরিয়ার ক্ষেপণাস্ত্র কর্মসূচির উন্নয়ন পরিকল্পনা প্রকাশ।
- বাংলাদেশ ◆ ২৪.০৮.২০১৭।বৃহস্পতি
- মৎস্য অধিন্দনের কাছে ইলিশের ভোগোলিক নির্দেশক (GI) পণ্যের নির্দেশক সনদ অনুষ্ঠানিকভাবে হস্তান্তর।
- BAPEX'র সাথে কানাডীয় কোম্পানি নাইকোর যৌথ উন্নয়নের (জেনেভ স্কেলের) চুক্তি এবং পেট্রোবাল্লার সাথে নাইকোর গ্যাস সরবরাহ ও কেনাবেচার চুক্তি বাতিল ঘোষণা করে রায় দেন হাইকোর্ট।
- দায়িত্বে অবহেলার অভিযোগে দায়েরকৃত এক মামলায় আদালতে হাজির না হওয়ায় থাইল্যান্ডের সাবেক প্রধানমন্ত্রী ইংলাক সিনাওয়াত্রার বিরুদ্ধে ঘেষাচারি পরোয়ানা জারি করে দেশটির সুপ্রিম কোর্ট। এরপর থাইল্যান্ড ছেড়ে অজ্ঞাত নির্বাসনে যান তিনি।
- ভারতের বাজারে চুল হয় ২০০ কুপির নোট।
- দুর্মীভুত দায়ের বিশেষ বৃহস্পতি শার্ট ফোন নির্মাতা প্রতিষ্ঠান স্যামসাংয়ের উত্তরাধিকারী লি জে ইয়ংকে পাঁচ বছরের কারাদণ্ডাদেশ দেয় দক্ষিণ কোরিয়ার একটি আদালত।

শী র্ষ খ ব র

০১ আগস্ট : সংবিধানের ঘোড়শ সংশোধনী বাতিল সংক্রান্ত সুপ্রিম কোর্টের আপিল বিভাগের প্রদৰ্শ রায় পূর্ণস্বরূপে প্রকাশিত।

০৪ আগস্ট : ভেনিজুেলার বিতর্কিত সাধিবিধানিক পরিষদের অনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু।

০৫ আগস্ট : উত্তর কোরিয়ার ওপর কঠোর অর্বেন্টিক নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদ।

১৪ আগস্ট : সিয়েরা লিওনে বন্যায় ভ্যারাহ ভূমিখনে ব্যাপক ধ্রাগহানির ঘটনা ঘটে।

১৫ আগস্ট : কলাইয়াম ৫০ বছরের যুক্ত অবসানের অনুষ্ঠানিক ঘোষণা দেন দেশটির প্রেসিডেন্ট হ্যান ম্যানুয়েল সান্তোস।

২১ আগস্ট : যুক্তরাষ্ট্রে পূর্ণায়স সৃষ্টিহন্ত সংঘটিত।

২২ আগস্ট : ভারতে তিন তালক প্রথাকে অসাধিবিধানিক বলে রায় দেয় দেশটির সুপ্রিম কোর্ট।

২৪ আগস্ট : BAPEX-পেট্রোবাল্লার সাথে নাইকোর চুক্তি বাতিল ঘোষণা করে হাইকোর্টে রায় প্রদান।

৩১ আগস্ট : পবিত্র হজ পালিত।

— ই-কপিরাইট সেবার আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন।

— সুন্দরবনের আশপাশের ১০ কিলোমিটার এলাকায় নতুন শিল্প-কারখানা স্থাপনের অনুমোদনের ওপর নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে হাইকোর্টের রায় প্রদান।

আন্তর্জাতিক

— নাগরিকের ব্যক্তিগত গোপনীয়তা মৌলিক অধিকার হিসেবে স্থীকৃত দিয়ে ভারতের সুপ্রিম কোর্টের রায় প্রদান।

— জাতিসংঘের সকল মহাসচিব কফি আনানের নেতৃত্বে গঠিত রাখাইন রাজাবিষয়ক পরামুক্ত কমিশনের ('আনান কমিশন' নামে পরিচিত) মৃত্যু প্রতিবেদন কমিশনের ঘোষণাইটে প্রকাশিত।

— মিয়ানমারের রাখাইন রাজ্যের মৎ তাও এলাকায় ২৪টি পুরিশ ফাঁড়িতে 'রোহিঙ্গা বিদ্রোহী'দের সমর্পিত হামলার ঘটনায় নিরাপত্তা বাহিনীর ১১ সদস্যহস্ত অস্তুত ৩২ জন নিহত।

বাংলাদেশ ◆ ২৬.০৮.২০১৭।শনি

— জাতিসংঘের বিশেষায়িত সংস্থা আন্তর্জাতিক নৌ-সংস্থার (IMO) সেক্রেটারি জেনারেল কাইট্যাক লিমা ঢাকায় আসেন।

আন্তর্জাতিক

— ঘটায় ১৩০ মাইল বেগে যুক্তরাষ্ট্রের টেক্সাস উপকূলে আঘাত হানে ১২ বছরের মধ্যে সবচেয়ে শক্তিশালী সামুদ্রিক বৃক্ত হার্টে।

বাংলাদেশ ◆ ২৯.০৮.২০১৭।মঙ্গল

— বাংককে বাংলাদেশ ও থাইল্যান্ডের মধ্যে বাণিজ্য সহজীকরণ (TFA) চুক্তি স্থাপিত।

আন্তর্জাতিক ◆ ৩০.০৮.২০১৭।বুধ

— ১৪৩৮ হিজরির পবিত্র হজের অনুষ্ঠিত।

আন্তর্জাতিক ◆ ৩১.০৮.২০১৭।বৃহস্পতি

— ১৪৩৮ হিজরির পবিত্র হজ অনুষ্ঠিত।

সাংস্কৃতিক

MCG



- বিটিশ হাইকোর্টে প্রথম বাংলাদেশি বিচারপতির নাম কী?
- ক) বুশনারা আলী ৪) জুলহস উদ্দিন
গ) শ্বপ্নো খাতুন ৫) আখলাকুর রহমান চৌধুরী
- বর্তমানে সুন্দরবনের কত হেক্টর অভয়ারণ্য?
- ক) ১,৩৯,৬৯৯ হেক্টর ৪) ১,৮,২৫০ হেক্টর
গ) ৩,১৭,৯৫০ হেক্টর ৫) ৬,০১,৭০০ হেক্টর
- বর্তমানে দেশে নৌ ধানা কতটি?
- ক) ১৪টি ৪) ১৫টি ৫) ১৬টি ৬) ১৭টি
- ঢাকা উত্তর সিটি কর্পোরেশন (DNCC)-এর বর্তমান ওয়ার্ড সংখ্যা কতটি?
- ক) ৫৪টি ৪) ৫৬টি ৫) ৫৮টি ৬) ৬০টি
- ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন (DSCC)-এর বর্তমান ওয়ার্ড সংখ্যা কতটি?
- ক) ৭৩টি ৪) ৭৫টি ৫) ৭৭টি ৬) ৭৯টি
- আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF)-এর বাংলাদেশে কার্যালয় বর্তমানে কোথায় অবস্থিত?
- ক) আগারগাঁও ৪) মতিবিল
গ) গুলশান ৫) বনানী
- জাতীয় নিরাপদ খাদ্য দিবস কবে?
- ক) ২ ফেব্রুয়ারি ৪) ৮ ফেব্রুয়ারি
গ) ৬ ফেব্রুয়ারি ৫) ৮ ফেব্রুয়ারি

ভৌগোলিক নির্দেশক (GI)

- বাংলাদেশের প্রথম ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য কোনটি?
- ক) জামদানি ৪) ইলিশ
গ) সিক ৫) কাঁচাগোল্লা
- বাংলাদেশের দ্বিতীয় ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য কোনটি?
- ক) জামদানি ৪) ইলিশ ৫) সিক ৬) কাঁচাগোল্লা
- ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য হিসেবে জামদানির নির্বন্ধন পায় কোন সংস্থা?
- ক) বাংলাদেশ স্কুল ও কুটির শিল্প কর্পোরেশন (BSCIC)
৪) বাংলাদেশ শিল্প কারিগরি সহায়তা কেন্দ্র (BITAC)
৫) পেটেন্ট, ডিজাইন আন্ড ট্রেডমার্ক অধিদল (DPDT)
৬) ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (NPO)
- ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য হিসেবে ইলিশের নির্বন্ধন পায় কোন সংস্থা?
- ক) বাংলাদেশ মৎস উন্নয়ন কর্পোরেশন (BFDC)
৪) বাংলাদেশ প্রশিক্ষণ দণ্ড গবেষণা ইনসিটিউট (BLRI)
৫) মৎস্য অধিদল (DOF)
৬) বাংলাদেশ মৎস গবেষণা ইনসিটিউট (BFRI)

- সাধারণত জাতিসংঘের কোন বিশেষায়িত সংস্থা ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যের নির্বন্ধন দেয়?

- ক) UNESCO ৪) WMO
গ) MIGA ৫) WIPO
- WIPO বাংলাদেশের ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য নির্বন্ধন দেয়ার একত্রিয়ার দেয় কোন সংস্থাকে?
- ক) বাংলাদেশ ইনসিটিউট অব ম্যানেজমেন্ট (BIM)
৪) বাংলাদেশ শিল্প কারিগরি সহায়তা কেন্দ্র (BITAC)
৫) পেটেন্ট, ডিজাইন ও ট্রেডমার্ক অধিদল (DPDT)
৬) ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (NPO)

আন্তর্জাতিক

- হাম্বানটোটা (Hambantota) গভীর সমুদ্রবন্দর কোন দেশে অবস্থিত?

- ক) ভারত ৪) নেপাল
গ) চীন ৫) শ্রীলংকা
- পাকিস্তানের অস্তর্ভূতীকালীন প্রধানমন্ত্রী কে?
- ক) শহীদ খাকান আকবারিসি ৪) নওয়াজ শরিফ
গ) শাহবাজ শরীফ ৫) ইমরান খান
- ভারতের ১৩তম উপ-রাষ্ট্রপতি কে?

- ক) তেক্ষণ্যা নাইডু ৪) রামনাথ কোবিন্দ
গ) গোপালকৃষ্ণ গাঙ্কী ৫) হামিদ আবসারি
- BIMSTEC'র বিতীয় ও বর্তমান মহাসচিব কে?
- ক) সুমিত নাকানডালা (শ্রীলংকা)
৪) আমজাদ হোসেন (পাকিস্তান)
৫) গোপালকৃষ্ণ গাঙ্কী (ভারত)
৬) এম শহীদুল ইসলাম (বাংলাদেশ)

- হামফ্রেইস (Humphreys) সামরিক ঘাঁটি কোন দেশে অবস্থিত?

- ক) ভারত ৪) দক্ষিণ কোরিয়া
গ) চীন ৫) মুর্জুরাট্রি

পররাষ্ট্রমন্ত্রী

- পাকিস্তানের নতুন পররাষ্ট্রমন্ত্রীর নাম কী?
- ক) খাজা মোহামেদ আসিফ ৪) খুরাম দস্তগীর খান
গ) আহসান ইকবাল ৫) মুহামেদ ইসহাক দার
- শ্রীলংকার নতুন পররাষ্ট্রমন্ত্রীর নাম কী?
- ক) রবি কর্ণগানায়েকে ৪) মাইক্রোপালা সিরিসেনা
গ) ট্রাভিস সিনিয়াহ ৫) তিলাক মারাপান্না
- জাপানের নতুন পররাষ্ট্রমন্ত্রীর নাম কী?
- ক) ইতসুনোরি ওনোদেরা ৪) তারো কোনো
গ) শিনজো আবাবে ৫) তোমেরি ইনাড়া

সাহিত্য-সংস্কৃতি

২২. জেমস বন্ড সিরিজের ২৫তম চলচ্চিত্রের নাম কি?
 ক) Golden Eye ব) Skyfall
 গ) Spectre দ) Shatterhand

২৩. নিম্নোক্ত কোন উপন্যাসের লেখক তাহিমা আনাম?
 ক) A Golden Age ব) The Good Muslim
 গ) The Bones of Grace দ) ওপরের সবগুলো

সম্মেলন

২৪. নবম BRICS সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) ৩-৫ সেপ্টেম্বর ২০১৭ ব) ৫-৭ সেপ্টেম্বর ২০১৭
 গ) ৭-৯ সেপ্টেম্বর ২০১৭ দ) ১১-১৩ সেপ্টেম্বর ২০১৭

২৫. নবম BRICS সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) ব্রাসিলিয়া (ব্রাজিল) ব) নয়াদিল্লি (ভারত)
 গ) মকো (রাশিয়া) দ) জিয়ামেন (চীন)

২৬. প্রথম OIC বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি শীর্ষ সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) ৩-৪ সেপ্টেম্বর ২০১৭ ব) ৫-৬ সেপ্টেম্বর ২০১৭
 গ) ৭-৮ সেপ্টেম্বর ২০১৭ দ) ১০-১১ সেপ্টেম্বর ২০১৭

২৭. প্রথম OIC বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) কায়রো (মিসর) ব) আস্তানা (কাজাখস্তান)
 গ) তেহরান (ইরান) দ) জেদ্দ (সৌদি আরব)

রিপোর্ট ও সমীক্ষা

২৮. EIU'র ২০১৭ সালের বৈশ্বিক বাস্যোগ্য শহরের তালিকায় সবচেয়ে ভালো শহর কোনটি?
 ক) মেলবোর্ন (অস্ট্রেলিয়া) ব) ভিয়েনা (অস্ট্রিয়া)
 গ) ভাস্কুলার (কানাডা) দ) টুরন্টো (কানাডা)

২৯. EIU'র ২০১৭ সালের বৈশ্বিক বাস্যোগ্য শহরের তালিকায় সবচেয়ে অনুপযোগী শহর কোনটি?
 ক) ঢাকা (বাংলাদেশ) ব) ত্রিপুরা (লিবিয়া)
 গ) লাগোস (নাইজেরিয়া) দ) দামেক (সিরিয়া)

৩০. EIU'র ২০১৭ সালের বৈশ্বিক বাস্যোগ্য শহরের তালিকায় ঢাকার অবস্থান কততম?
 ক) ১৩৭তম ব) ১৩৮তম
 গ) ১৩৯তম দ) ১৪০তম

৩১. The Golden House উপন্যাসের লেখক কে?
 ক) অরক্ষণা রায় ব) আশাপূর্ণ দেবী
 গ) সালমান রশদি দ) তাহিমা আনাম

বিষ্ণু বাণিজ্য পরিসংখ্যান ২০১৭

৩২. বিষ্ণু রঞ্জনিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 ক) চীন ব) যুক্তরাষ্ট্র
 গ) জার্মানি দ) জাপান

৩৩. বিষ্ণু আমদানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 ক) যুক্তরাজ্য ব) জার্মানি
 গ) চীন দ) যুক্তরাষ্ট্র

৩৪. কৃষিগত আমদানি ও রঞ্জনিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 ক) চীন ব) যুক্তরাষ্ট্র
 গ) জার্মানি দ) জাপান

৩৫. লোহা ও ইস্পাত রঞ্জনিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 ক) চীন ব) রাশিয়া
 গ) জাপান দ) যুক্তরাষ্ট্র

৩৬. লোহা ও ইস্পাত আমদানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?

ক) চীন ব) রাশিয়া
 গ) জাপান দ) যুক্তরাষ্ট্র

৩৭. মোটরগাড়ি রঞ্জনিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?

ক) জাপান ব) যুক্তরাষ্ট্র
 গ) জার্মানি দ) ইতালি

৩৮. মোটরগাড়ি আমদানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?

ক) জাপান ব) যুক্তরাষ্ট্র
 গ) জার্মানি দ) ইতালি

৩৯. বন্ধ রঞ্জনিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?

ক) বাংলাদেশ ব) চীন
 গ) যুক্তরাষ্ট্র দ) ভারত

৪০. বন্ধ আমদানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?

ক) বাংলাদেশ ব) চীন
 গ) যুক্তরাষ্ট্র দ) ভারত

৪১. বন্ধ রঞ্জনিতে বাংলাদেশের অবস্থান বিশ্বে কততম?

ক) তৃতীয় ব) চতুর্থ
 গ) পঞ্চম দ) ষষ্ঠি

৪২. পোশাক রঞ্জনিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?

ক) চীন ব) ভারত
 গ) ডিয়েলাম দ) বাংলাদেশ

৪৩. পোশাক আমদানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?

ক) যুক্তরাষ্ট্র ব) দক্ষিণ কোরিয়া
 গ) কানাডা দ) জাপান

৪৪. পোশাক রঞ্জনিতে বাংলাদেশের অবস্থান বিশ্বে কততম?

ক) প্রথম ব) দ্বিতীয়
 গ) তৃতীয় দ) চতুর্থ

আগামীর অলিম্পিক গেমস

৪৫. ৩২তম শ্রীরাকালীন অলিম্পিক গেমসের আয়োজক শহর কোনটি?

ক) টোকিও ব) প্যারিস
 গ) লস অ্যাঞ্জেলেস দ) বেইজিং

৪৬. ৩২তম শ্রীরাকালীন অলিম্পিক গেমস কবে অনুষ্ঠিত হবে?

ক) ২২ জুলাই - ৭ আগস্ট ২০২০
 গ) ২৪ জুলাই - ৯ আগস্ট ২০২০

৪৭. ৩০তম শ্রীরাকালীন অলিম্পিক গেমসের আয়োজক শহর কোনটি?

ক) টোকিও ব) প্যারিস
 গ) লস অ্যাঞ্জেলেস দ) বেইজিং

৪৮. ৩০তম শ্রীরাকালীন অলিম্পিক গেমস কবে অনুষ্ঠিত হবে?

ক) ২-১৮ আগস্ট ২০২৪ ব) ৪-২০ আগস্ট ২০২৪
 গ) ৬-২২ আগস্ট ২০২৪ দ) ৮-২৪ আগস্ট ২০২৪

৪৯. ৩৪তম শ্রীরাকালীন অলিম্পিক গেমসের আয়োজক শহর কোনটি?

ক) টোকিও ব) প্যারিস
 গ) লস অ্যাঞ্জেলেস দ) বেইজিং

৫০. ৩৪তম শ্রীরাকালীন অলিম্পিক গেমস কবে অনুষ্ঠিত হবে?

ক) ২০২৭ সালে ব) ২০২৮ সালে

গ) ২০২৯ সালে দ) ২০৩০ সালে

স
ম
ধ
া
ন

MCC

২২ ঘ

২৩ ঘ

২৪ ক

২৫ ঘ

২৬ ঘ

২৭ খ

২৮ ক

২৯ ঘ

৩০ ক

৩১ গ

৩২ ক

৩৩ ঘ

৩৪ খ

৩৫ ক

৩৬ ঘ

৩৭ ক

৩৮ খ

৩৯ খ

৪০ গ

৪১ ঘ

৪২ ক

৪৩ ক

৪৪ খ

৪৫ ক

৪৬ খ

৪৭ খ

৪৮ ক

৪৯ গ

৫০ খ

সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর

১. বাংলাদেশ

প্রশ্ন : ঢাকা মহানগরের মোট আয়তন কত?

উত্তর : ২৬৯,৯৬ বর্গকিলোমিটার।

প্রশ্ন : ঢাকার দুই সিটি কর্পোরেশনে বর্তমানে মোট ওয়ার্ড কতটি?

উত্তর : ১২৯টি। (সংক্ষিত মহিলা ওয়ার্ড ৪৩)

প্রশ্ন : পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের নাম পরিবর্তন করে কী রাখার প্রস্তাৱ কৰা হয়েছে?

উত্তর : পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়।

প্রশ্ন : পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়ের ইংরেজি নাম কী হবে?

উত্তর : Ministry of Environment, Forest and Climate Change.

প্রশ্ন : আয়তনে দেশের বৃহত্তম অর্থনৈতিক অঞ্চল কোথায় হবে?

উত্তর : মিরসরাই (চট্টগ্রাম); এর আয়তন হবে ৩০ হাজার এক্কর।

প্রশ্ন : বাংলাদেশ ব্যাংক প্রতিবছর কতকার মুদ্রানীতি প্রয়োগ ও প্রকাশ করে থাকে?

উত্তর : ২ বার (জানুয়ারি ও জুলাই মাসে)।

প্রশ্ন : বাংলাদেশ সেনা, নৌ ও বিমান বাহিনীর প্রধানদের মেয়াদ কত বৃহৎ কৰা হয়েছে?

উত্তর : ৪ বছর।

প্রশ্ন : বাংলাদেশ সেনা, নৌ ও বিমান বাহিনীর প্রধানদের নিয়োগ দেন কে?

উত্তর : রাষ্ট্রপতি।

প্রশ্ন : দেশে প্রথম জাতীয় গৃহায়ণ নীতি প্রয়োগ করা হয় কবে?

উত্তর : ১৯৯৩ সালে।

প্রশ্ন : জাতীয় গৃহায়ণ নীতিমালা, ২০১৬ জারি করা হয় কবে?

উত্তর : ১৯ জুলাই ২০১৭।

প্রশ্ন : ভৌগোলিক নির্দেশক (Geographical Indication- GI) প্র্যায় হিসেবে শীকৃতি প্রদানকৰি বাংলাদেশের প্রতিটিন কোনটি?

উত্তর : শিল্প মন্ত্রণালয়ের অধীন প্রেস্টেট, ডিজাইন ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর (DPDT)।

প্রশ্ন : মৎস অধিদপ্তরকে ইলিশের GI সনদ আনুষ্ঠানিকভাবে প্রদান করা হয় কবে?

উত্তর : ২৪ আগস্ট ২০১৭।

প্রশ্ন : কর্মবাজার উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের (কটক) আনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু হয় কবে?

উত্তর : ১৭ আগস্ট ২০১৬।



দ্রষ্টিপাত



নতুন মুখ্য

বাংলা দেশ

সচিব

- বাস্তুবায়ন, পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ (IMED) : মো. মফিজুল ইসলাম; নিয়োগ ১৩ আগস্ট ২০১৭।
- যুব ও জীব্বা মন্ত্রণালয় : মো. আসাদুল ইসলাম; নিয়োগ ১৩ আগস্ট ২০১৭।
- সংস্কৃতিবিষয়ক মন্ত্রণালয় : মো. ইত্তোয়া হোসেন খান; নিয়োগ ১৩ আগস্ট ২০১৭।
- তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ : সুবীর কিশোর চৌধুরী; নিয়োগ ১৩ আগস্ট ২০১৭।
- দুর্বিত দমন কমিশন-দুর্বক (ভারপ্রাণ সচিব মর্যাদায়) : ড. মো. শামসুল আরেফিন; নিয়োগ ২১ আগস্ট ২০১৭।
- বাংলাদেশ বিনিয়োগ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (BIDA) : গোলাম শফিউদ্দিন এন্ডিসি; নিয়োগ ২১ আগস্ট ২০১৭।
- জলনিরাপত্তা বিভাগ, বরষাত্ত্ব মন্ত্রণালয় : মোস্তফা কামাল উদ্দিন; নিয়োগ ২৪ আগস্ট ২০১৭।
- শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয় (ভারপ্রাণ সচিব মর্যাদায়) : বেগম আফরোজা খান; নিয়োগ ২৪ আগস্ট ২০১৭।

চেয়ারম্যান

- বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্পোরেশন (BRTC) : ফরিদ আহমেদ ভুঁঝা; নিয়োগ ১৬ আগস্ট ২০১৬।
- বীমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ (IDRA) : শফিকুর রহমান পাটোয়ারী; নিয়োগ ২২ আগস্ট ২০১৭। তাকে তিনি বছরের জন্য নিয়োগ দেয়া হয়।
- বাংলাদেশ স্কুল ও কৃতির শিল্প কর্পোরেশন (বিসিক) : সুরদার আবুল কালাম; নিয়োগ ১৬ আগস্ট ২০১৭।

মহাপরিচালক

- মহিলা বিষয়ক অধিদপ্তর : কাজী রশেন আকার; নিয়োগ ২১ আগস্ট ২০১৭।
- মুদ্রণ ও প্রকাশনা অধিদপ্তর : এ. এফ. আমীন চৌধুরী; নিয়োগ ১৬ আগস্ট ২০১৭।
- জাতীয় প্রাথমিক শিক্ষা একাডেমী (NAPE), ময়মনসিংহ : আবুয়াল হোসেন; নিয়োগ ২১ আগস্ট ২০১৭।
- দুর্বিত দমন কমিশন (দুর্বক) : জাফর ইকবাল; নিয়োগ ৩১ জুলাই ২০১৭।
- জাতীয় মুক্তিবোৰ্ধা কাউন্সিল (জামুকা) : মো. মিজানুর রহমান; নিয়োগ ১৬ আগস্ট ২০১৭।
- বাংলাদেশ অ্যাক্রেডিটেশন বোর্ড (BAB), শিল্প মন্ত্রণালয় : মো. মনোয়ারুল ইসলাম; নিয়োগ ৩০ জুলাই ২০১৭।
- বাংলাদেশ কর্মচারী কল্যাণ বোর্ড : বেগম শরীন আবত্তার; নিয়োগ ১৩ আগস্ট ২০১৭।

সদস্য

- পরিকল্পনা কমিশন : মো. নজরুল ইসলাম; নিয়োগ ২৪ জুলাই ২০১৭ এবং কামাল উদ্দিন আহমদ; নিয়োগ ২৪ আগস্ট ২০১৭।
- বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন (BPSC) : শাহজাহান আলী মোঝা; নিয়োগ ১৭ আগস্ট ২০১৭। তাকে নিয়ে BPSC'র সদস্য সংস্থা ১২ জন।

বিভাগীয় কমিশনার

- ঢাকা : এম. বজ্রলু করিম চৌধুরী; নিয়োগ ২৪ আগস্ট ২০১৭।
- চট্টগ্রাম : মোঃ আব্দুল মান্নান; নিয়োগ ২৪ আগস্ট ২০১৭।
- রাষ্ট্রদুর্বল/হাইকমিশনার
- অস্ট্রেলিয়া : মোহাম্মদ সুফিউর রহমান।
- ফ্রান্স : কাজী ইমতিয়াজ হোসেন।
- লিবিয়া : সেখ সেকান্দার আলী।
- মিয়ানমার : রেজিনা আহমেদ।
- মরিশাস : মোহাম্মদ শামীম আহসান।

চার মেডিকেল নতুন পরিচালক

- ঢাকা : বিগেডিয়ার জেনারেল এ কে এম নাসির উদ্দিন।
- রাজশাহী : বিগেডিয়ার জেনারেল মো. জামিলুর রহমান।
- বগুড়া : বিগেডিয়ার জেনারেল মো. সোলাম রহমান।
- ময়মনসিংহ : বিগেডিয়ার জেনারেল পারভেজ কর্বী।

এল সালভাদোরে

বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রদূত

এল সালভাদোরে বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রদূত হিসেবে দায়িত্ব পালন শুরু করেছেন মাসুদ বিন মোমেন। ২২ আগস্ট ২০১৭ তিনি এল সালভাদোরের রাজধানী সান সালভাদোরে দেশটির প্রেসিডেন্ট ভবনে প্রেসিডেন্ট প্রফেসর সালভাদুর স্যানচেজ সিরনের কাছে বাংলাদেশের প্রথম অনাবাসিক রাষ্ট্রদূত হিসেবে পরিচয়পত্র পেশ করেন।

আ স্ট জ্ঞাতি ক

- পরাট্রাইম্বী, জাপান : তারো কোনো; দায়িত্ব গ্রহণ ৩ আগস্ট ২০১৭।
- জাতিসংঘে রুশ স্থায়ী প্রতিনিধি : ভাসিলি নেবেনজিয়া; নিয়োগ ২৭ জুলাই ২০১৭।
- পরিচালক, ফেডেরেল ব্যূরো অব ইনভেস্টিগেশন (FBI), যুক্তরাষ্ট্র : ক্রিস্টোফার রে (Wray); দায়িত্ব গ্রহণ ২ আগস্ট ২০১৭।
- চিফ অব স্টাফ, হোয়াইট হাউস, যুক্তরাষ্ট্র : জন এফ কেলি; দায়িত্ব গ্রহণ ৩১ জুলাই ২০১৭।
- বিদেশে মার্কিন রাষ্ট্রদূত
- ভিয়েতনাম : ড্যানিয়েল ক্রিটেনব্রিক; নিয়োগ ২৬ জুলাই ২০১৭।
- ফ্রান্স : জামার ম্যাকোট, ২ আগস্ট ২০১৭।



লোকান্তরে



দিবস-প্রতিপাদ্য

মেজর (অব.) জিয়াউদ্দিন আহমেদ (জন ১৯৫০-মৃত্যু ২৮ জুলাই ২০১৭) : মৃত্যুদ্দেহ ৯ নম্বর সেক্টরের সুন্দরবন সাব-সেক্টর কমান্ডার এবং মুক্তিযুদ্ধকালীন জেড ফোর্সের অধীন প্রথম ইন্ট উপজেলা রেজিমেন্টের কমান্ডিং অফিসার। জন্ম পিরোজপুর জেলার পাড়েরহাট হামে। মৃত্যুদ্দেহ নিয়ে 'সুন্দরবন : সমরে ও সুষমায়' নামে একটি বই লিখেছেন তিনি।

হাসিনার রশিদ খান মুমুক্ষু (জন্ম ১৭ আগস্ট ১৯৩২-মৃত্যু ১ আগস্ট ২০১৭) : বিএনপি চেয়ারপারসনের উপদেষ্টা, সাবেক মন্ত্রী, বিশিষ্ট শিল্পপতি ও মুমুক্ষু প্রফ অব ইন্ডিপেন্ডেন্স চেয়ারম্যান। জন্ম ঢাকা জেলার নববগঞ্জ উপজেলার গালিমপুর গ্রামে।



আর্টিন তিরাতুসা (জন্ম ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯১৫-মৃত্যু ৩০ জুলাই ২০১৭) : স্নোভেনীয় রাজনীতিবিদ ও কৃষ্ণনীতিক। তিনি স্নোভেনীয় প্রধানমন্ত্রী এবং জাতিসংঘে যুগোশ্বারভিয়ার রাষ্ট্রদ্বন্দ্বে হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন।

জ্যো মরো (জন্ম ২০ জানুয়ারি ১৯২৮-৩১ জুলাই ২০১৭) : কিংবদন্তী ফরাসি অভিনেতা। তার অভিতে চলচ্চিত্র ১৩০টি।

রবার্ট হার্টি (জন্ম ২০ আগস্ট ১৯২৫-মৃত্যু ০৩ আগস্ট ২০১৭) : 'হারি পটর' ছবির অন্যতম তারকা। ব্রিটিশ অভিনেতা সিরিজে Minister of Magic খ্যাত কলেজিয়াস ফেজ চরিত্রে অভিনয় করেন।

বেটি কাথবার্ট (জন্ম ২০ এপ্রিল ১৯৩৮-মৃত্যু ০৬ আগস্ট ২০১৭) : অস্ট্রেলিয়ার 'গোল্ডেন গাল' নামে পরিচিত ৪৮ টি অলিম্পিক বৰ্ষজয়ী ক্রীড়াবিদ। তিনি ১৯৫৬ মেলবোর্ন অলিম্পিকে ঢাটি ও টেক্নিক অলিম্পিকে ১২টি স্বৰ্ণপদক লাভ করেন।

হারুণ নাকজিমা (জন্ম ০১ জানুয়ারি ১৯২৯-মৃত্যু ০৭ আগস্ট ২০১৭) : 'গড়জিলা' খানা জাপানি অভিনেতা, ১৯৫৪-১৯৭২ সাল পর্যন্ত তিনি মোট ১২টি সিনেমায় গড়জিলার পোশাক পরে অভিনয় করেন।

বরগুনা জেলার সর্ববৃহৎ উপজেলা আমতলী; ৪৬২ বগকিলোমিটার ও সুন্দর উপজেলা বামনা; ১০১ বগকিলোমিটার

ইসর কুমার (জন্ম ২৬ আগস্ট ১৯৭০-মৃত্যু ২৮ জুলাই ২০১৭) : বলিউড অভিনেতা। ২০ বছরের অভিনয় জীবনে প্রায় ২০টি ছবিতে অভিনয় করে তিনি। অভিনীত উল্লেখযোগ্য ছবি— মাসুম, ওয়ান্টেড, পেরিং গেট, কাতি পেয়ার না হো যারেন্দে, তুমকো না তস্ত পায়েন্দে।

শোভা সেন (জন্ম ১৯২৩-মৃত্যু আগস্ট ২০১৭) : বিখ্যাত নাট্য অভিনেত্রী ও কলকাতার বাঞ্ছিলি অভিনেতা উৎপন্ন দণ্ডের গ্রী। তার জন্ম বাংলাদেশের ফরিদপুরে।

রব ফাও (জন্ম ৯ সেপ্টেম্বর ১৯২৯-মৃত্যু ১০ আগস্ট ২০১৭) : পাকিস্তানে কৃষ্ট রোগের বিরুদ্ধে লড়াইয়ে নিজের জীবন উৎসর্গ করা জার্মান চিকিৎসক ও নান। তিনি 'পাকিস্তানের মাদার তেরেসা' নামে ব্যাক। মহীয়সী এ নারীর চেষ্টাতেই ১৯৯৬ সালে পাকিস্তানে কৃষ্ট রোগ বিস্তার নিয়ন্ত্রণে আসে। নিজের কাজের জন্য পাকিস্তানে দারুণ সম্মানিত ডা. ফাও হিলাল-ই-ইমতিয়াজ ও হিলাল-ই-পাকিস্তান পুরস্কার পেয়েছিলেন।

মোহাম্মদ আকেল ওয়াহাব-তানতাবি (জন্ম ১৯৪৭-মৃত্যু ২৬ জুলাই ২০১৭) : মিসরের প্রখ্যাত ক্ষারী ও হাফেজে কুরআন। গভীর আবেগ দিয়ে কুরআন তেলাওয়াত করার জন্ম খ্যাতির শীর্ষে ওঠেন তিনি। ১৯৮০ দশকে প্রথম মিসরের সরকারি রেডিওতে তার তেলাওয়াত প্রচারিত হয়।

ইসরাইল ক্রিটাল (জন্ম ১৫ সেপ্টেম্বর ১৯০৩-মৃত্যু ১১ আগস্ট ২০১৭) : পোলিশ বংশোদ্ধৃত ইহুদি। ২০১৬ সালে সবচেয়ে বয়ক ব্যক্তি হিসেবে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে তার নাম ওঠে। দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধকালে পুরো পরিবারের মধ্যে জার্মান নির্যাতন শিবির থেকে ফিরে আসা একমাত্র সদস্য ছিলেন তিনি।

জেরি স্টুইস (জন্ম ১৬ মার্চ ১৯২৬-মৃত্যু ২০ আগস্ট ২০১৭) : হাসারসাইক মার্কিন অভিনয় শিল্পী। একই সাথে মধ্যে, চলচ্চিত্রে, টেলিভিশনে ও রেডিওতে কাজ করেছেন তিনি।

আ গ স্ট

- বিশ্ব মাতৃদুষ্ক দিবস।
- ৭২তম হিরোশিমা দিবস।
- জাতীয় জালানি নিরাপত্তা দিবস।
- ৭২তম নাগাসাকি দিবস।
- আন্তর্জাতিক আদিবাসী প্রতিষ্ঠানের এক দশক।
- আন্তর্জাতিক যুব দিবস।
- বিশ্ব হাত দিবস।
- আন্তর্জাতিক বাহাতি দিবস।
- জাতীয় শোক দিবস।
- বিশ্ব মানবতা দিবস।
- বিশ্ব ফটোঘাসি দিবস।
- বিশ্ব মশক দিবস।
- দাস ব্যবসা ও এর বিলোপ স্বরণে আন্তর্জাতিক দিবস।
- পারমাণবিক পরীক্ষার বিক্রিদি আন্তর্জাতিক দিবস।
- বলপূর্বক আন্তর্ধানের শিকার ব্যক্তিগোষ্ঠীর আন্তর্জাতিক দিবস।

স গু হ

১-৭ আগস্ট : বিশ্ব মাতৃদুষ্ক সংগৃহ।

প্রতিপাদ্য— মাতৃদুষ্ক পান টেকসই

করতে আসুন একববন্দ হই।



জাতীয় নিরাপদ খাদ্য দিবস

প্রতিবছরের ২ ফেব্রুয়ারি 'জাতীয় নিরাপদ খাদ্য দিবস' হিসেবে পালিত হবে। ৩১ জুলাই ২০১৭ মন্ত্রিপরিষদের বৈঠকে এ সিদ্ধান্ত নেয়া হয়। দিবসটি 'গ' শ্রেণির দিবস হিসেবে পালিত হবে।

icddr,b'র

আন্তর্জাতিক পুরস্কার লাভ

পথিকীর সবচেয়ে দরিদ্র মানুষের ওপর প্রভাব ফেলে এমন স্বাস্থ্য সমস্যা সমাধানে উদ্ভাবনী গবেষণার স্বীকৃতি হিসেবে ২০১৭ সালের হিলটন ফাউন্ডেশন পুরস্কার পাল্লে আন্তর্জাতিক উদ্রাময় গবেষণা কেন্দ্র icddr,b। পুরস্কার হিসেবে icddr,b পাবে ২০ লাখ মার্কিন ডলার বা বাংলাদেশি মুদ্রায় ১৬ কোটি টাকা।

১১ অক্টোবর ২০১৭ icddr,b-কে এ সমানন্দ দেয়া হবে।



icddr,b

১০০ টাকার প্রাইজবেড়ের

৮৮তম ড্রি ডে: ০১ জুলাই ২০১৭

প্রথম পুরস্কার	টা. ৬,০০,০০০	০৫৪৭৩৬৬
দ্বিতীয় পুরস্কার	টা. ৩,২৫,০০০	০৩৯৯৬৫০
তৃতীয় পুরস্কার প্রতিটি ১,০০,০০০ টাকার মোট ২টি পুরস্কার	০৮২৭৬৫০	০৯৫৬২৮২
চতুর্থ পুরস্কার প্রতিটি ৫০,০০০ টাকার মোট ২টি পুরস্কার	০১৭৯৭৯	০৭৫৬৯৪৮
পঞ্চম পুরস্কার প্রতিটি ১০,০০০ টাকার মোট ৪০টি পুরস্কার		

০০০৪১৭০	০২৪১৫৮৯	০৪১৩২৩৫	০৬১৭৬১০	০৮০০৯১৪	০১০৩৬৭০	০২৭৫৫০৭	০৪৯৬৫১৫
০৬১৯৩৫০	০৮১৫৯৯৩	০১৩৬৮০৬	০২৭১৩৭৮	০৫১৩৯৯২	০৮২১৫২৮	০৮৪০৭৭৩	০১৭৮১৬৯
০২৯৩০৯৮	০৫১৫১৭৭	০৬২৮৫৫৭	০৮৪৮০১৮	০১৮১৭২০	০৩০৩২৫৪	০৫৮৪৮২১	০৭৩২১১৭
০৯০৩১০৩	০১৮২১২৯	০৩০৬৭৫৭	০৫৯১৪৮২	০৭৪২৭০০	০৯২০০৭৫	০২১০৫৫১	০৩৫২৭১০
০৫৯৬৯০০	০৭২৪৮১৬	০৯২৯৮৯৯	০২৩১৩৯৮	০৩৬১১২৫	০৬১২৮৭২	০৭৯৮৪১৫	০৯৭৭৯৭৭

বি. দ্র. প্রাইজবেড়ের 'ড্রি' এর তারিখ হতে পুরস্কারের দাবি পরবর্তী দুই বছরের মধ্যে গ্রহণযোগ্য।



সম্মেলন-বৈঠক

ঢাকা পানি সম্মেলন

সময়কাল : ২৯-৩০ জুলাই ২০১৭। স্থান : সোনারগাঁও হোটেল, ঢাকা। অংশগ্রহণকারী : ২৭টি দেশের মধ্যে প্রতিমন্ত্রীসহ ৮২ জন প্রতিবিধিবা। প্রতিপাদ্য— টেকসই উন্নয়নে পানি।

BIMSTEC পরামর্শদাত্রীদের বৈঠক
আয়োজন : পঞ্চদশ। সময়কাল : ১১ আগস্ট ২০১৭। স্থান : কাঠমান্ডু, নেপাল।

OIC বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি শীর্ষ সম্মেলন
আয়োজন : প্রথম। সময়কাল : ১০-১১ সেপ্টেম্বর ২০১৭। স্থান : আস্তানা, কাজাখস্তান।
- ৬-৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৩ কায়রো অনুষ্ঠিত
OIC'র দ্বারা শীর্ষ সম্মেলনে গৃহীত প্রস্তাবনা
অনুযায়ী আস্তানায় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিবিষয়ক
প্রথম শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হতে যাচ্ছে।

OIC পর্যটনমন্ত্রীদের সম্মেলন
আয়োজন : দশম। সময়কাল : ১২-১৪ নভেম্বর ২০১৭। স্থান : ঢাকা। প্রতিপাদ্য—
পর্যটনের মাধ্যমে আঞ্চলিক সম্পৃক্তির উন্নয়ন।

১৫তে কেজি ওজনের সময়চা!

নভেম্বর ১৫০.১ কেজি ওজনের সময়চা তৈরি করে
বিশ্বরেকর্ড গড়েছে মুসলিম ইউক ইউকে। ২২
আগস্ট ২০১৭ সংস্থাটির চ্যারিটির ১২ জন
ক্ষেত্রসেবী বিশাল এ সময়চা তৈরি করেন। এর
আশের ক্ষেত্রে ছিল ব্রাউফোর্ড কলেজের দখলে।
তারা ২০১২ সালের জুন মাসে উত্তর ইংল্যান্ড
১১০.৮ কেজির একটি সমৃদ্ধা বাণিয়েছিল।

বরগুনা জেলায় পৌরসভা ৪টি, ইউনিয়ন ৪২টি ও প্রাম ৫৬২টি



বিনোদন-সংস্কৃতি

ইতিহাসের ক্ষমপক্ষ : বঙ্গবন্ধুর নশৎসে
হত্যাকাণ নিয়ে নির্মিত কাহিনীচিত্র।

নাটকার ও গীতিকবি সহিদ রাহমান
রচিত 'মহামনবের দেশে' নামক গল্প
অবলম্বনে মানুন হীরার নাটকৰূপ ও
নির্দেশনায় তৈরি হয় এ কাহিনীচিত্র।

Legend of the Loom (তাঁতের ক্রিবণ্ডন্তী) :
মসলিন নিয়ে তৈরি প্রামাণ্যচিত্র। ৪৩
মিনিটের এ প্রামাণ্যচিত্রে তুলে ধরা হয়
মসলিনের ২০ বছরের ইতিহাস।

To See Stalin : বিটীয় বিশ্বযুক্তের সময়
সেভিয়েডে ইউনিয়নের একচ্ছে অধিপতি
জোসেফ স্টালিনকে উপজীব্য করে নির্মিতব্য
কৃশ ছবি। ১৯৪০ সালে সোভিয়েত
ইউনিয়নের স্বল্প পরিচিত এক কাহিনী
অবলম্বনে চলচ্চিত্র নির্মিত হচ্ছে।

গন্তব্য

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ৭ মার্শে প্রতিহিসিক
ভাষণে অনুপ্রাণিত হয়ে তৈরি হচ্ছে চলচ্চিত্র 'গন্তব্য'।
পরিচালক অরণ্য পলাশ। মূল গাল্পটি নেয়া হয়েছে
সঞ্জীবন শিকদারের পথনাটক 'বুই বল' থেকে।
সলাপ চারিয়া উপস্থিতিক এলিন শারী।

Shatterhand

জেমস বড সিরিজের ২৫তম চলচ্চিত্র।
নতুন এ চলচ্চিত্রটি তৈরি হবে রেমভ
বেনসনের লেখা Never Dream of
Dying উপন্যাস অবলম্বনে। 'জেমস বড'
চরিত্রে অভিনয় করবেন ড্যানিয়েল ক্রেগ।
এর সম্পর্ক মুক্তিকাল ৮ নভেম্বর ২০১৯।



গ্রন্থ-কান্তি

The Golden House : বিতর্কিত
ব্রিটিশ-ভারতীয় উপন্যাসিক সালমান
রুশদির ১৩তম উপন্যাস। উপন্যাসটি
প্রকাশিত হবে সেপ্টেম্বর ২০১৭। এর
আগে তার সর্বশেষ উপন্যাস Two Years
Eight Months and Twenty-Eight
Nights প্রকাশিত হয় ২০১৫ সালে।

Daughter of Empire : My Life as a
Mountbatten : ভারতের শেষ ভাইসরয়
লর্ড মাউন্টব্যাটেনের কন্যা লেডি পামেলা
হিক্স মাউন্টব্যাটেনে রচিত একটি গ্রন্থ।

What Happened : ২০১৬ সালে মার্কিন
প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে কী ঘটেছিল, তা নিয়ে
হিলারি ক্লিন্টন রচিত শৃঙ্খলামূলক গ্রন্থ;
প্রকাশ সেপ্টেম্বর ২০১৭।

The Bones of Grace

কমনওয়েলথ সাহিত্য পুরস্কারপ্রাপ্ত তাহিমিয়া
আনাম রচিত তৃতীয়
THE BONES OF GRACE
উপন্যাস। প্রকাশ ৪ আগস্ট
২০১৭। তাহিমিয়া আনাম
রচিত আশের দুই উপন্যাস—
A Golden Age (সোনা
বরা দিন) ও The Good Muslim। উপন্যাস
তিনটি হলো Trilogy বা ত্রয়ী উপন্যাস।

আমি নদী যমুনা আমার নাম
পানিসম্পদ মুগ্ধলয়ের অতিরিক্ত সচিব ড.
যোহান্দু আলী খান রচিত ৫০তম বই। যমুনা
নদীর আঞ্চলিক নামে প্রকাশিত এ গ্রন্থের
মোড়ক উন্মোচন হয় ২৪ আগস্ট ২০১৭।



বিশ্ব বাণিজ্য পরিসংখ্যান ২০১৭

সাম্প্রতিক সময়ের রিপোর্ট-জরিপ-সমীক্ষার
খবরাখবর নিয়ে আমদের এ আয়োজন

বিশ্ব বাণিজ্য পরিসংখ্যান ২০১৭

২৮ জুলাই ২০১৭ বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা (WTO) বিশ্ব বাণিজ্য পরিসংখ্যান প্রকাশ করে। পরিসংখ্যান অনুযায়ী ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) ছাড়া—

। শীর্ষ ১০ রঙ্গনিকারক দেশ : ১. যুক্তরাষ্ট্র, ২. যুক্তরাজ্য, ৩. জার্মানি, ৪. ফ্রান্স, ৫.

চীন, ৬. নেদরল্যান্ডস, ৭. জাপান, ৮.

ভারত, ৯. সিঙ্গাপুর ও ১০. আয়ারল্যান্ড।

। শীর্ষ ১০ আমদানিকারক দেশ : ১. যুক্তরাষ্ট্র, ২. চীন, ৩. জার্মানি, ৪. ফ্রান্স, ৫. যুক্তরাজ্য, ৬. আয়ারল্যান্ড, ৭. জাপান, ৮. নেদরল্যান্ডস, ৯. সিঙ্গাপুর ও ১০. ভারত।

বিভিন্ন ক্ষেত্রে রঙ্গনি ও আমদানিতে শীর্ষ ৬ দেশ

ক্ষাটোগবি	রঙ্গনিকারক	আমদানিকারক
বাণিজ্যিক পরিমেয়া/সার্বিক বাণিজ্য	যুক্তরাষ্ট্র	যুক্তরাষ্ট্র
কৃষি পণ্য	যুক্তরাষ্ট্র	যুক্তরাষ্ট্র
লোহা ও ইস্পাত শিল্প	চীন	যুক্তরাষ্ট্র
টেলি সরঞ্জাম	চীন	চীন
মোটর গাড়ি শিল্প	জাপান	যুক্তরাষ্ট্র
বৃক্ষ শিল্প	চীন	যুক্তরাষ্ট্র
পোশাক শিল্প	চীন	যুক্তরাষ্ট্র
উৎপন্ন দ্রব্য/পণ্য বাণিজ্য	চীন	যুক্তরাষ্ট্র
জ্বালানি ও খনিজ পদার্থ	রাশিয়া	চীন
রাসায়নিক দ্রব্য	যুক্তরাষ্ট্র	যুক্তরাষ্ট্র
বাদ্য	যুক্তরাষ্ট্র	যুক্তরাষ্ট্র

পোশাক ও বস্ত্র রঙ্গনি-আমদানিতে শীর্ষ ৬ দেশ

ক্ষি	পোশাক	বস্ত্র
১	রঙ্গনি	আমদানি
১	চীন	যুক্তরাষ্ট্র
২	বাংলাদেশ	জাপান
৩	ভিয়েতনাম	হংকং
৪	ভারত	কানাডা
৫	হংকং	দ. কোরিয়া
৬	তুরস্ক	চীন

বৈশ্বিক বাসযোগ্য শহর

১৬ আগস্ট ২০১৭ Economist Intelligence Unit (EIU) বৈশ্বিক বাসযোগ্যতা প্রতিবেদন প্রকাশ করে। বিশ্বের ১৪০টি শহরের বাস্থাসেবার মান, সংস্কৃতি, পরিবেশ, শিক্ষা ও অবকাঠামোগত সুবিধার কথা বিবেচনায় নিয়ে EIU এ তালিকা প্রকাশ করে। তালিকা অনুযায়ী—

। বাসযোগ্য ৫ শহর : ১. মেলবোর্ন, অস্ট্রেলিয়া; ২. ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া; ৩. ভাস্কুলার, কানাডা; ৪. টেরেন্টো, কানাডা ও ৫. কালগারি, কানাডা।

। অনুপযোগী বাসযোগ্য ৫ শহর : ১৪০. দামেক, শিরিয়া; ১৩৯.

লাগোস, নাইজেরিয়া; ১৩৮. প্রিপোলি, লিবিয়া; ১৩৭. ঢাকা,

বাংলাদেশ ও ১৩৬. পোর্ট মোসাবি, পাপুয়া নিউগিনি।

ভোক্তা আস্থা সচক

১৬ আগস্ট ২০১৭ প্রযুক্তিভিত্তিক লেনদেন সেবা প্রদানকারী বহুজাতিক প্রতিষ্ঠান Mastercard ভোক্তা আস্থা সচক প্রকাশ করে। প্রতিবেদনে এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের ১৮টি দেশ অন্তর্ভুক্ত করা হয়। সচক অনুযায়ী—

। শীর্ষ ১০ দেশ : ১. করোডিয়া, ২. ভিয়েতনাম, ৩. বাংলাদেশ, ৪. ফিলিপাইন, ৫. চীন, ৬. মিয়ানমার, ৭. ভারত, ৮. দক্ষিণ কোরিয়া, ৯. ইন্দোনেশিয়া ও ১০. থাইল্যান্ড।

Speedtest Global Index

ইন্টারনেটে গতি মাপার আন্তর্জাতিক প্রতিষ্ঠান ওকালা ২০১৭ সালের জুলাইয়ে Speedtest Global Index প্রকাশ করে। মোবাইল ইন্টারনেটে গতিতে বিশ্বের ১২২টি দেশ ও ফিল্ডেড বেজব্যান্ড ইন্টারনেটে গতিতে বিশ্বের ১০০টি দেশ অন্তর্ভুক্ত করা হয়। সচক অনুযায়ী—

। শীর্ষ দেশ : নরওয়ে, ইন্টারনেট গতি ৫২.৫৯ Mbps।

। সর্বনিম্ন দেশ : ইরাক; ইন্টারনেট গতি ৩.০৩ Mbps।

। সার্কুলেট দেশের অবস্থান ও ইন্টারনেট গতি (Mbps) : ৯৮. পাকিস্তান; ১০.৭৬ • ১০২. শ্রীলঙ্কা; ৯.৮২ • ১১১. নেপাল; ৮.৩২ • ১১২. ভারত; ৮.১৮ • ১২০. বাংলাদেশ; ৫.৭১।

বেজব্যান্ড ইন্টারনেটে গতিতে

। শীর্ষ দেশ : সিঙ্গাপুর, ইন্টারনেট গতি ১৫৪.৩৮ Mbps।

। সর্বনিম্ন দেশ : ভেনিজুয়েলা; ইন্টারনেট গতি ৩.২০ Mbps।

। সার্কুলেট দেশের অবস্থান ও ইন্টারনেট গতি (Mbps) : ৬৬. শ্রীলঙ্কা; ১৯.৪৫ • ১৭. ভারত; ১৬.২৬ • ১৭. বাংলাদেশ; ১৫.৯১ • ১৯. মালদীপ; ১১.০০ • ১০২. নেপাল; ৯.৮৯ • ১২৪. পাকিস্তান; ৫.৭১।

অর্থপাচার ও সংস্কারের অর্থমূল প্রতিরোধ সূচক

সম্প্রতি সুইজারল্যান্ডভিত্তিক প্রতিষ্ঠান ব্যাসেল ইনসিটিউট অব গর্ভেলস যত্নবারের 'Basel AML ইনডেক্স ২০১৭' নামের প্রতিবেদন প্রকাশ করে। রিপোর্টে ১৪৬টি দেশ অন্তর্ভুক্ত করা হয়। সচক অনুযায়ী—

। শীর্ষ কুকিপূর্ণ দেশ : ইরান।

। সর্বচেষ্টে কুকিপূর্ণ দেশ : ফিল্যান্ড।

। সার্কুলেট দেশের অবস্থান : ২. আফগানিস্তান, ১৪. নেপাল, ২৫. শ্রীলঙ্কা, ৮৬. পাকিস্তান, ৮২. বাংলাদেশ ও ৮৮. ভারত।

দেশের সেরা গবেষণা প্রতিষ্ঠান

শ্রেণিভিত্তি অনলাইন তথ্যভাগের ব্যাকিং ওয়েব অব ওয়ার্ল্ড রিসার্চ সেন্টার'-এর মূল্যায়ন অনুযায়ী জাতীয় পর্যায়ের গবেষণা প্রতিষ্ঠানগুলোর মধ্যে গবেষণা ও উন্নয়ন কর্মকাণ্ডে নানা মানদণ্ডে দেশের সেরা গবেষণা সংস্থার তালিকায় শীর্ষস্থানে রয়েছে বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনসিটিউট (BRI)। তবে জাতীয় ও আন্তর্জাতিক—

উভয় ধরনের প্রতিষ্ঠানের বিবেচনায় শীর্ষস্থানে রয়েছে icddr,b।



বিদায় নায়করাজ রাজ্ঞাক

২৩ জানুয়ারি ১৯৪২-২১ আগস্ট ২০১৭



কোটি ভক্ত অনুরাগীদের কাঁদিয়ে অনন্ত ঘূর্মের দেশে পাড়ি জমিয়েছেন বাংলাদেশের চলচ্চিত্রের দিকপাল মহানায়ক নায়করাজ রাজ্ঞাক। বাংলা চলচ্চিত্রের অবিসংবাদিত এ অভিযাশলীলা অভিনয়শৈলী হৃদয় কেড়েছে বাংলাদেশের সব বয়সের মানুষের। বাংলাদেশের চলচ্চিত্রের তিতিতুল তৈরিতে অনন্য ভূমিকার জন্য চিরস্মরণীয় হয়ে থাকবেন নায়করাজ রাজ্ঞাক। ঢাকাই ছবির বর্ণাঞ্জ চিরিত্ব নায়করাজ রাজ্ঞাকের মৃত্যুতে বাংলাদেশ হারিয়েছে এক কিংবদন্তি আর চলচ্চিত্র অভিভাবক। নায়করাজের মহাপ্রয়াণে আমাদের বিন্দু শুক্রা।

পুরো নাম : আব্দুর রাজ্ঞাক। **ডাকনাম :** রাজু, রাজা, রাজ্ঞাক। **উপাধি :** নায়করাজ। [উপাধি দিয়েছিলেন 'চিয়ালি' সম্পাদক আহমদ জামাল চৌধুরী।] **জন্ম :** ২৩ জানুয়ারি ১৯৪২। **জন্মস্থান :** নাকতলা, টালিঙংজ, দক্ষিণ কলকাতা, ভারত। **বাবা :** আকর্ষন হোসেন। **মা :** নিসারুন্নেছ। **বিয়ে :** ২ মার্চ ১৯৬২। **জ্ঞান :** খামকলুচু [ভালোবেসে 'লক্ষ্মী' বলে ডাকতেন।] **সন্তান :** তিন ছেলে ও দুই মেয়ে— বাক্ষারাজ (রেজাউল করিম), নাসরিন পাশা শাহপুর (মৃত), রওশন হোসেন বাপ্পি, আফরিন আলম ময়লা ও খালিদ হোসেইন স্যাট। **পেশা :** অভিনেতা, প্রযোজক ও পরিচালক।

— কলকাতায় বিন্দু-মুসলিম দানাগুর কারখে ২৬ এপ্রিল ১৯৬৪ বাংলাদেশে আসেন।

অভিনেতা নায়করাজ

অভিনয়ের শুরু : কলকাতার খানপুর হাইস্কুলে সঙ্গম শ্রেণিতে পড়াকালীন সরবর্তী পূজায় মঞ্চ নাটকে। অভিনয় শুরু : পীরূষ বোস (কলকাতা)। প্রথম অভিনীত নাটক : বিদ্রোহী। সিনেমায় অভিষেক : কলেজ জীবনে 'রতন লাল বাঙালি' সিনেমায় অভিনয়ের মাধ্যমে। এছাড়া কলকাতায় 'পক্ষতিলক' ও 'শিলালিপি' নামে আরও দুটি সিনেমায় অভিনয় করেন। ঢাকায় আসার পর প্রথম দিকে রাজ্ঞাক পাকিস্তান টেলিভিশনে 'ঘরোয়া' নামে একটি ধারাবাহিক নাটকে অভিনয়ের মাধ্যমে দর্শকদের কাছে জনপ্রিয় হন। ঢাকাই চলচ্চিত্রে অভিষেকে : বাংলাদেশের প্রথম পূর্ণাঙ্গ কর্মেতি ছবি '১৩ নং ফেরু জগাগার লেন' (১৯৬৬)-এ ছেট একটি চরিত্রে অভিনয়ের মাধ্যমে। ঢালিউডে নায়ক হিসেবে প্রথম চলচ্চিত্রে : জহির রায়হানের 'বেহলা' (১৯৬৬)। প্রথম নায়িকা : কোহিনুর আকতা সুচনা। নায়ক হিসেবে শেষ ছবি : মালায়তি (১৯৯০); বিপরীতে নৃত্ন। নায়ক হিসেবে যাদের

বিপরীতে কাজ করেছেন : সুচনা, কবরী, শবনম, শাবানা, নাসিমা খান, সুজাতা, বিবিতা, রোজিনা, কবিতা, নৃত্ন, দেয়েল, অঞ্জনা, অঞ্জ ঘোষ, অলিভিয়া, কাজীরী প্রমুখ। চিরাভিনেতা হিসেবে অভিনয় শুরু : ১৯৯৫ সালে। অভিনীত মোট চলচ্চিত্রে : বাংলা ও উর্দু মিলিয়ে চার শতাধিক; এর মধ্যে সাড়ে তিন শতাধিক চলচ্চিত্রে নায়ক হিসেবে অভিনয় করেন।

অভিনীত উল্লেখযোগ্য চলচ্চিত্র

বেহলা, আগুন নিয়ে খেলা, এতেকু আশা, নীল আকাশের নিচে, ময়বামতি, জীবন থেকে নেয়া, নাচের পুতুল, ওরা ১১ জন, অবুবা মন, রংবাজ, আলোর মিছিল, কী যে করি, অনন্ত প্রেম, অশিক্ষিত, ছুটির ঘটা, বড় ভালো লোক ছিল, চন্দনাখ, শুভদা, বাজলক্ষী শ্রীকান্ত, যোগাযোগ, অক্ষ বিশ্বাস, বাবা কেন চাকর, মতিমহল, পিচ ঢালা পথ, বুরলিপি, লাইল মজনু, নাতবউ, মধুমিলন, দুই পয়সার আলতা, কালো গোলাপ।

অভিনীত শুভিমুক্তিক চলচ্চিত্র : ওজা ১১ জন। আমার জন্মস্থি ১০ আলোর মিছিল।

সর্বশেষ অভিনীত চলচ্চিত্র : বাক্ষারাজ

পরিচালিত প্রথম চলচ্চিত্র 'কার্তুজ' (২০১৪)

প্রযোজক-পরিচালক রাজ্ঞাক
প্রযোজন সংস্থা : রাজলক্ষ্মী প্রডাকশন্স।
প্রথম প্রযোজিত চলচ্চিত্র : রংবাজ (১৯৭০); পরিচালক জহিরেল হক।
প্রথম পরিচালিত চলচ্চিত্র : অনন্ত প্রেম (১৯৭৭)।
পরিচালিত চলচ্চিত্র : ১৬টি।
সর্বশেষ পরিচালিত চলচ্চিত্র : আয়না কাহিনী।
পরিচালিত উল্লেখযোগ্য চলচ্চিত্র : অভিনান • জিনের বাদশা • বাবা কেন চাকর • আমি বাঁচতে চাই • কোটি টাকার ফকির • মন দিয়েছি তোমাকে • ঢাকা ৮৬ • চাঁপ ডাক্সাৰ বউ • সুভাই • বদনাম।

প্রাপ্ত উল্লেখযোগ্য পুরস্কার
সাধীনতা পুরস্কার (২০১৫), বাচসাস আজীবন সমাজনা (২০০৯)।
জাতীয় চলচ্চিত্র পুরস্কার : শ্রেষ্ঠ অভিনেতা ৫ বার— ১৯৭৬ : চলচ্চিত্র-কী যে করি; বিপরীতে বিবিতা • ১৯৭৮ : চলচ্চিত্র- অশিক্ষিত; বিপরীতে অঞ্জনা • ১৯৮২ : চলচ্চিত্র- বড় ভালো লোক ছিল; বিপরীতে অঞ্জ ঘোষ • ১৯৮৪ : চলচ্চিত্র- চন্দনাখ • বিপরীতে দোয়েল • ১৯৮৮ : চলচ্চিত্র- যোগাযোগ; বিপরীতে শ্রবনম।
আজীবন সমাজনা শান্ত ২০১৩।

দ্বিতীয় জুড়ে বাংলাদেশ

ঢাকা সিটিতে নতুন ৩৬ ওয়ার্ড

৯ মে ২০১৬ প্রশাসনিক পুনর্বিন্যাস সংক্রান্ত জাতীয় বাস্তবায়ন কমিটি (নিকার)-এর ১১১তম সভায় তেজগাঁও উন্নয়ন সার্কেলের ১৬টি ইউনিয়ন ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন (DSCC)-এ ঢাকা উন্নত সিটি কর্পোরেশন (DNCC)-এর সঙ্গে যুক্ত করার প্রস্তাৱ অনুমোদন কৰা হয়। এৱেপৰ ২৮ জুন ২০১৬ ঢাকা সিটিৰ আয়তন বাড়িয়া গোটে প্ৰকাশ কৰে সৱকাৰ। ফলে DSCC-ৰ আয়তন ৪৭.২১ বৰ্গকিলোমিটাৰ থেকে বেড়ে ১০৯.১৯ বৰ্গকিলোমিটাৰ এবং DNCC-ৰ আয়তন ৮২.৪৩ বৰ্গকিলোমিটাৰ থেকে বেড়ে ১৬০.৭৭ বৰ্গকিলোমিটাৰ হয়। দুই সিটিৰ মিলিত মোট আয়তন এখন ২৬৯.৯৬ বৰ্গকিলোমিটাৰ।

সৰ্বশেষ ২৬ জুলাই ২০১৭ ঢাকা দক্ষিণ ও উন্নত সিটি কর্পোরেশনে যুক্ত হওয়া ১৬টি ইউনিয়নে ৩৬টি ওয়ার্ড গঠনেৰ গোৱেন্দ্ৰ জাৰি কৰা হয়। এৱে ফলে ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশনেৰ ওয়ার্ড সংখ্যা ৫৭টি থেকে বেড়ে হয় ৭৫টি। অন্যদিকে ঢাকা উন্নত সিটি কর্পোরেশনেৰ ওয়ার্ড সংখ্যা ৩৬টি থেকে বেড়ে দাঁড়ায় ৫৪টিতে। সাধাৰণ ওয়ার্ডেৰ পাশাপাশি সংৰক্ষিত ওয়ার্ডেৰ সংখ্যাৰ বৃদ্ধি পায় দুই সিটি কর্পোরেশনেৰ। DSCC-ৰ বৰ্তমান সংৰক্ষিত ওয়ার্ড সংখ্যা ২৫টি। অন্যদিকে DNCC-ৰ সংৰক্ষিত ওয়ার্ড সংখ্যা হলো ১৮টি।

নতুন ১৫ টো থানা

বাংলাদেশ পুলিশেৰ একটি বিশেষায়িত ইউনিট নো পুলিশ। নদী ও উপকূলীয় এলাকাৰ নিৱাপত্তাৰ জন্য ১২ নতুনৰ ২০১৩ নো পুলিশ (River Police) ইউনিট গঠন কৰা হয়। একজন ডিআইজিৰ নেতৃত্বে দেশেৰ জেলাসমূহ ৮টি অঞ্চলে বিভক্ত কৰে নো পুলিশ ইউনিটেৰ কাৰ্য্যকৰ্ম পৰিচালিত হচ্ছে।

অঞ্চলগুলো— ঢাকা, ফরিদপুৰ, টাঙ্গাইল, কিশোৱাঙ্গ, চাঁদপুৰ, খুলনা, বৰিশাল ও চট্টগ্ৰাম। নো পুলিশ ইউনিট গঠনেৰ আগে জেলা পুলিশ সুপারেৰ অধীনে দুটি নো থানা ছিল—বাহাদুরাবাদঘাট, জামালপুৰ ও চুম্বমাৰা, কুত্তিয়াম।

২০১৭ সালেৰ জুলাইয়ে ১৫টি নো ফাঁড়িকে নো থানায় রূপান্তৰ কৰা হয়। আগেৰ দুটিসহ দেশে বৰ্তমানে নো থানায় সংখ্যা ১৭টি। নো থানাসমূহ—সদৱাঘাট, ঢাকা। আমিনবাজার, ঢাকা। সদৱ, নারায়ণগঞ্জ। পাটুৱৰিয়াঘাট, মানিকগঞ্জ। সদৱ, সিৱাজগঞ্জ। বাহাদুরাবাদঘাট, জামালপুৰ। চুম্বমাৰা, কুত্তিয়াম। আগঙ্গঘাট, বৃক্ষগবণাড়িয়া। সদৱ, চাঁদপুৰ। কেৱলপু সদৱ, খুলনা। নলিয়ান, খুলনা। বৃত্তিগোপনীয়া, সাতক্ষীৱা। চাঁদপাই, বাগেৱহাট। সদৱ, বৰিশাল। পূৰ্ব ইলিশা, ভোলা। সদৱ, পুষ্যাখাৰী। সদৱঘাট, ষাট্টাম।

দুই সিটিতে যুক্ত ইউনিয়ন



DSCC

শ্যামপুৰ। দনিয়া
মাতৃবাহী। সারলিয়া
ডেমো। মাভা
দক্ষিণগাঁও। নাসিৱাবাদ
ইউনিয়নগুলো ৫৮-৭৫ নম্বৰ
ওয়ার্ডে বিভক্ত কৰা হয়।



DNCC

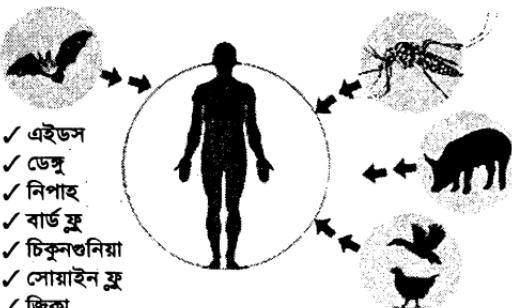
বাজা। ভট্টাচাৰ্য।
সাতৱাহন। বেৱাইদ
তুমনি। হিৱামপূৰ
দক্ষিণখান। উত্তৱখান
ইউনিয়নগুলো ৩৭-৫৪ নম্বৰ
ওয়ার্ডে বিভক্ত কৰা হয়।

নগৱায়ণ, শিল্পায়ণ ও ব্যবসা-বাণিয়েৰ প্ৰসাৰ এবং অৰ্থনৈতিক কৰ্মকাণ্ড দেশেৰ সাৰ্বিক অৰ্থনৈতিতে ইতিবাচক প্ৰভাৱ ফলে। এসবেৰ অবশ্যজাৰী পৱিণতি হিসেবে দেশেৰ পৰিবেশ হৃষ্মকিৰ সম্মুখীন হয়। এৱই পৰিপ্ৰেক্ষিতে ১৯৭৭ সালে পৰিবেশ দৃষ্টণ অধ্যাদেশেৰ মাধ্যমে পৰিবেশ দৃষ্টণ নিয়ন্ত্ৰণ সেল গঠন কৰা হয়। পৰবৰ্তীকালে প্ৰশাসনিক পুনৰ্বিন্যাস সংক্রান্ত জাতীয় বাস্তবায়ন কমিটি (নিকার)-এৰ সুপারিশক্রমে ১৯৮৫ সালে পৰিবেশ দৃষ্টণ নিয়ন্ত্ৰণ অধিদণ্ডৰ গঠন কৰা হয়। ১৯৮৯ সালে পৰিবেশ ও বন মন্ত্ৰণালয় (Ministry of Environment & Forests) নামে আলাদা মন্ত্ৰণালয় সুষ্ঠি কৰা হয়।

৬ আগষ্ট ২০১৭ পৰিবেশ কমিটিৰ চৰ্তু বৈঠকে 'পৰিবেশ ও বন মন্ত্ৰণালয়'ৰ নাম পৰিবৰ্তন কৰে 'পৰিবেশ, বন ও জলবায়ু পৰিবৰ্তন মন্ত্ৰণালয়' (Ministry of Environment, Forest and Climate Change) কৰাৰ সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়।

বাংলাদেশে নতুন ৮ রোগ

সম্প্রতি এডিস মশাবাহিত ডেঙ্গু ও চিকুনগুনিয়া রোগ মানুষের মধ্যে আতঙ্ক সৃষ্টি করেছে। এর আগে আতঙ্ক ছড়ানো রোগ ছিল জিকা। এ তিনটি রোগসহ গত ২৮ বছরে দেশে মোট ৭টি নতুন রোগ শনাক্ত করা হয়েছে। রোগতত্ত্ব, রোগ নিরীক্ষণ ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানের (IEDCR) দেয়া তথ্যমতে, ১৯৮৯ সাল থেকে বাংলাদেশে যত নতুন



- ✓ এইডস
- ✓ ডেঙ্গু
- ✓ নিপাহ
- ✓ বার্ড ফ্লু
- ✓ চিকুনগুনিয়া
- ✓ সোয়াইন ফ্লু
- ✓ জিকা

রোগ শনাক্ত হয়েছে তা সবই ছড়ায় মানুষ, পশু-পাখি ও কীটপতঙ্গের মাধ্যমে। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)-এর মতে, বর্তমানে পৃথিবীতে নতুন রোগের সংক্রান্ত ব্যাখ্যা দেখা যাচ্ছে তার ৭০ শতাংশই Zoonotic Diseases। অর্থাৎ পশুপাখি ও কীটপতঙ্গ থেকে ছড়ানো রোগ।

যেসব রোগ কখনোই মানুষের ছিল না সেসব রোগ যদি মানুষের মধ্যে সংক্রমিত হয়, তখন তাকে নতুন রোগ হিসেবে বিবেচনা করা হয়। পৃথিবীর বিভিন্ন দেশের মানুষ নতুন নতুন রোগে আক্রত হচ্ছে। মুক্তুরাস্ট্রের আটলাস্টার সেন্টার ফর ডিজিজ কেন্ট্রেল অ্যান্ড প্রিভেশন (CDC) ২০০৫ সালে এর গবেষণা প্রবক্ষে বলেছিল, ১৯৮০ সাল থেকে প্রতি ৮ মাসে একটি নতুন রোগ মানুষের মধ্যে দেখা যাচ্ছে। ১৯৮০ সালকে বেজে নেয়া হয়েছিল এ কারণে যে, এ বছর পৃথিবীকে গুটিবসন্ত মুক্ত ঘোষণা করেছিল বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)।

দেশের নতুন ৮ রোগ

	এইডস	ডেঙ্গু	নিপাহ	বার্ড ফ্লু	চিকুনগুনিয়া	সোয়াইন ফ্লু	জিকা
শনাক্ত	১৯৮৯	১৯৯৯	২০০১	২০০৭	২০০৮	২০০৯	২০১৪
প্রথম শনাক্ত	-	ঢাকা	মেহেরপুর	সাতোর, ঢাকা	পুরা, জাশাখালী	ঢাকা	চট্টগ্রাম
বাহক	মানুষ	এডিস মশা	বাদুড়	হাস-মুরগি, পাখি	এডিস মশা	শুকর	এডিস মশা

বাহিনী প্রধানদের মেয়াদ ৮ বছর

সংবিধানের ৬২ অনুচ্ছেদে বলা আছে, সংসদে আইন প্রণয়নের মাধ্যমে প্রতিরক্ষা বাহিনীগুলোর (সেনা, নৌ ও বিমান) প্রধানদের নির্যোগ ও বেতন-ভাতা নির্ধারণ করবে।

কিন্তু ৪৪ বছরেও এ সংক্রান্ত কোনো আইন তৈরি হয়নি। জ্যোতে সার্ভিসেস ইনস্ট্রুকশন (JSI) নামে একটি নির্দেশনাবলি দিয়ে এসব কাজ সম্পন্ন করা হচ্ছে। এতে তিনি বাহিনীর প্রধানদের পদের মেয়াদ নির্ধারণ করা নেই। এমন পরিস্থিতিতে সার্বিধানিক বাধ্যাবধিক্রম ধূ. ডিসেপ্টেম্বর ২০১৬ মন্ত্রিসভার বৈঠকে নীতিগতভাবে অনুমোদন করা হয় এ সংক্রান্ত আইন। আর ৩১ জুলাই ২০১৭ মন্ত্রিসভা বৈঠকে সেনা, নৌ ও বিমান বাহিনীর প্রধানদের পদের মেয়াদ সর্বোচ্চ চার বছর নির্ধারণ করে এ সংক্রান্ত প্রতিরক্ষা বাহিনীসমূহের প্রধানদের (নির্যোগ, বেতন, ভাতা এবং অন্যান্য সুবিধা) আইন-২০১৭ এর খসড়া ঢূত অনুমোদন দেয়া হয়।



নভেম্বরে আসছেন পোপ ফ্রান্সিস



২০১৭ সালের নভেম্বরের শেষ দিকে তিনিদের জন্য বাংলাদেশ সফরে আসছেন খ্রিস্টান সম্প্রদায়ের ধর্মীয় নেতা পোপ ফ্রান্সিস। রোমান ক্যাথলিক চার্চের ধর্মগুরু হিসেবে এটা হবে বাংলাদেশে কোনো পোপের দ্বিতীয় সফর। এর আগে ১৯৮৬ সালের নভেম্বর মাসে পোপ দ্বিতীয় জন পল বাংলাদেশ সফরে এসেছিলেন।

বারিশাল জেলার পুরাতন নাম 'চন্দ্রবীপ'

IMF'র নতুন কার্যালয়

যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক দাতা সংস্থা আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF)। ১৭ আগস্ট ১৯৭২ বাংলাদেশ IMF'র সদস্য পদ লাভ করে। ১৯৭৪ সালে ঢাকায় বাংলাদেশ ব্যাংক ভবনের পক্ষম তলায় কার্যালয় স্থাপন করে IMF। এরপর ৪৩ বছর সেখান থেকেই দেশের অর্থনৈতিক পত্রিক্রতি পর্যবেক্ষণ করে সংস্থাটি। সম্প্রতি IMF'র কার্যালয় ঢাকার আগারগাঁওয়ে স্থানান্তরিত হয়।

IMF'র বর্তমান ঠিকানা : প্লট-ই; ৩২ শের-ই-বাংলা নগর (তৃতীয় তলা), আগারগাঁও, ঢাকা ১২০৭।

আরো ৭ সরকারি হাই স্কুল

সরকারি কলেজ ও মাধ্যমিক বিদ্যালয়বিহীন উপজেলায় একটি করে কলেজ ও মাধ্যমিক বিদ্যালয়কে সরকারিকরণের অংশ হিসেবে ১০ আগস্ট ২০১৭ তিনিটি এবং ২৩ আগস্ট ২০১৭ চারটি বেসরকারি মাধ্যমিক শিক্ষা প্রতিষ্ঠানকে সরকারিকরণ করে শিক্ষা মন্ত্রণালয়। এর আগে এ প্রাককেজের আওতায় সনামগঞ্জের জামালগঞ্জ মডেল উচ্চ বিদ্যালয় নামের একটি স্কুলকে জাতীয়করণের প্রজাপন জারি করা হয়েছিল।

নতুন সরকারি হওয়া সাতটি হাইস্কুল হলো— খ ম উচ্চ বালিক বিদ্যালয়, নাচোল, চাঁপাইনবাবগঞ্জ। বড়গাঁথী উচ্চ বিদ্যালয়, ফেলাহাট, চাঁপাইনবাবগঞ্জ। ভেড়ামারা পাইলট মাধ্যমিক বালিক বিদ্যালয়, কুষ্টিয়া। শংকরপুর মাধ্যমিক বিদ্যালয়, অত্যন্তগর, যশোর। সেনহাটি মাধ্যমিক বিদ্যালয়, দিঘলিয়া, খুলনা। নকিপুর এইচি সি পাইলট মডেল মাধ্যমিক বিদ্যালয়, শ্যামগঞ্জ, সাতক্ষীরা। গিলাতলা বহুমুরী মাধ্যমিক বিদ্যালয়, রামপাল, বাগেরহাট। নতুন সাতচিস দেশে বর্তমানে সরকারি হাইস্কুলের সংখ্যা ৩৪১টি।

ওয়াসাৰ পানিৰ দাম বৃদ্ধি

১ আগস্ট ২০১৭ থেকে পানিৰ দাম ৫% হাবে বাড়িয়েছে ঢাকা ওয়াসা। পানিৰ উৎপাদন খৰচ ও পৰিচালন ব্যয় বৃদ্ধি পাওয়ায় এ পদক্ষেপ নেয়া হয়।

প্ৰতি হাজাৰ লিটাৰে

	পূৰ্ব দাম	বৰ্তমান দাম
গহুলি	১০ টাকা	১০.৫০ টাকা
বাণিজ্যিক	৩২ টাকা	৩০.৬০ টাকা



আবিষ্কাৰ-উন্নয়নে বাংলাদেশ

টেঁৰাৰ কৃতিম প্ৰজলন

বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনসিটিউট কৰ্তৃক পৰিচালিত নীলফামীৰীৰ সৈয়দপুৰ স্বাদুপান উপকেন্দ্ৰে দোৰ্শ টেঁৰা মাছেৰ কৃতিম প্ৰজলন, পেনা উৎপাদন ও চামেৰ কলাকোশল উন্নয়ন কৰেন তিন মৎস্যবিজ্ঞানী— ড. খোলকুৰ রশীদুল হাসান, মালিহা হোসেন মৌ এবং শকেত আহমেদ। ২০১৪ সাল থেকে গবেষণা কৰে এ সফলতা অৰ্জন কৰেন তাৰা। আৰ এ কাৰণে ১৯ জুনাই ২০১৭ জাতীয় মৎস্য সংগ্ৰহ-২০১৭ এৰ উন্নোধনী অনুষ্ঠানে এ গবেষক দলটিকে সেপ্টেম্বৰ প্ৰদান কৰা হয়।

আৰাসিকে গ্যাসেৰ বিল

এক চুলা ৭৫০ টাকা দুই চুলা ৮০০ টাকা

২৩ ফেব্ৰুৱাৰি ২০১৭ গ্যাসেৰ আৰাসিক, সিএনজি, শিল্পসহ সব শ্ৰেণিৰ গ্যাসেৰ দাম দুই ধাপে বৃদ্ধিৰ ঘোষণা দিয়ে গণবিজ্ঞপ্তি জাৰি কৰে বাংলাদেশ এনার্জি রেগুলেটোৰ কমিশন (BERC)। বিজ্ঞপ্তি অনুযায়ী, ১ মাৰ্চ ২০১৭ থেকে এক চুলাৰ জন্য মাসে ৭৫০ টাকা ও দুই চুলাৰ জন্য ৮০০ টাকা দিতে হয়। আৱ দিতীয় ধাপে ১ জুন ২০১৭ থেকে এক চুলাৰ জন্য মাসিক বিল ৯০০ টাকা ও দুই চুলাৰ জন্য ৯৫০ টাকা দিতে হয়। কিন্তু ৩০ জুনাই ২০১৭ হাইকোর্ট দিতীয় দণ্ডন্য গ্যাসেৰ মূল্য বৃদ্ধিকে অবেধ ঘোষণা কৰে রায় দেয়াৰ পৰ ১ আগস্ট ২০১৭ থেকে গৃহস্থালি গ্যাসেৰ জন্য মিটাৰতিক্রিক বিল প্ৰতি ঘনমিটাৰ গ্যাস ৯.১০ টাকা এবং এক চুলা ৭৫০ টাকা ও দুই চুলা ৮০০ টাকা মাসিক বিল কাৰ্য্যকৰ কৰে BERC। তবে জুন-জুনাই মাসে আদায়কৃত বৰ্ধিত টাকা গোহকদেৱ ফ্ৰেত দেয়া হৈব না।

যোড়শ সংশোধনীৰ রায় ও পৰ্যবেক্ষণ

সংবিধানেৰ যোড়শ সংশোধনী অবেধ ঘোষণা সংক্ৰান্ত হাইকোর্টৰ দেয়া রায় বহাল ৱেৰে আপিল বিভাগেৰ পূৰ্বাঙ্গ রায় ১ আগস্ট ২০১৭ প্ৰকাশিত হয়। এ রায়ে প্ৰধান বিচাৰপতি সুৱেদন্ত কুমাৰ সিনহা তাৰ পৰ্যবেক্ষণে গণতন্ত্ৰ, রাজনীতি, সামৰিক শাসন, নিৰ্বাচন কমিশন, সুশাসন, দূৰোচিত, বিচাৰিভাগেৰ স্বাধীনতাৰ হস্তক্ষেপসহ বিভিন্ন বিষয়ে মতামত দেন। মোট ৭৯৯ পৃষ্ঠার এ রায়েৰ পৰ্যবেক্ষণে প্ৰধান বিচাৰপতি যেসব বিষয় তুলে ধৰেন, তাৰ মধ্যে উল্লেখযোগ্য হৈলা—

ৱাষ্টৰ ও সমাজ

- এমন একটি পক্ষু সমাজে আমৰা আছি, যেখানে ভালো মানুষ আৱ ভালো ব্যক্তি দেখেন না।
- জাতিৰ পিতাৰ হৰপ্ৰে সোনাৰ বাংলা চাইলে আমিহুৰে আসক্তি এবং আঘাতাতী উচ্চভিলাষ থেকে মুক্ত থাকতে হবে।
- ক্ষমতাৰ অপব্যহাৰ এবং দাঙিকতা দেখাবোৰ ক্ষেত্ৰে বাধা দেওয়াৰ মতো কোন নজৰদারি প্ৰতিষ্ঠান (ওয়াচগু) নেই।

সামৰিক শাসন

- সামৰিক শাসকেৰ ক্ষমতাৰ দখলদাৰ এবং দেশকে তাৰা দুঁবাৰ 'ব্যানানা রিপাবলিকে' পৱিণত কৰেছিল।



ৱাজনীতি

- ৱাজনীতি এখন আৱ মুক্ত নয়। এটি এখন বাণিজ্যিক পৰিষণত হয়েছে।
- পূৰ্বপুৰুষেৰ গণতন্ত্ৰিক রাষ্ট্ৰ চেয়েছিলেন, ক্ষমতাধাৰ-দৈত্য জন্ম দিচ্ছিলি।
- মেধা নয়, ক্ষমতাৰ মাধ্যমেই এখন সৱৰকাৰি প্ৰতিষ্ঠান নিয়ন্ত্ৰণেৰ প্ৰণালী দেখা যাচ্ছে।

নিৰ্বাচন কমিশন ও সহসদ

- নিৰ্বাচন কমিশনেৰ প্ৰতিষ্ঠানিকীকৰণ হয়নি।
- উচ্চ আদালতেৰ বিচাৰকদেৱ অপসাৰণেৰ ক্ষমতা সহসদেৱ হাতে দিলে তা হৈব আঘাতাতী।

বিচাৰ বিভাগ

- একমাত্ৰ বিচাৰ বিভাগই অপেক্ষাকৃত বাধীন, যদিও তা ডোবাৰ পথে।

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের
সংবিধানপ্রকাশিত কানুন সময়ের
নথি। পৃষ্ঠা ১০০০ সেপ্টেম্বর ২০১৭

সুপ্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিল পুনর্বহাল

৩ জুলাই ২০১৭ সুপ্রিম কোর্টের আপিল বিভাগ বিচারপতিদের অপসারণে সংসদের ক্ষমতা সংক্রান্ত মোদুল সংশোধনী বিষয়ক হাইকোর্ট প্রদত্ত রায়ের কিছু পর্যবেক্ষণ এক্সপ্রাইজ (বাদ দিয়ে) করে রাষ্ট্রপক্ষের আপিল সর্বসমত্বাবে খারিজ করে দেন। ১ আগস্ট ২০১৭ প্রকাশিত হয় আপিল বিভাগের পূর্ণাংশ রায়। আর এর মাধ্যমেই পুনর্বহাল হয় সুপ্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিল। রায়ে বলা হয়, সবৰিধানের ৯৬ অনুচ্ছেদের ২, ৩, ৪, ৫, ৬ ও ৭ ধারা পুনর্গঠিত হয়েছে। রায়ে প্রকাশন পৰ ৬ আগস্ট ২০১৭ প্রথম সভা করে সুপ্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিল।

সংবিধানে পুনর্গঠিত ৬টি ধারা

৯৬। (২) এই অনুচ্ছেদের নিম্নরূপ বিধানসভার অনুযায়ী ব্যাখ্যাত কোন বিচারককে তাহার পদ হইতে অপসারিত করা যাইবে না।

(৩) একটি সুপ্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিল খরিবে যাহা এই অনুচ্ছেদ "কাউন্সিল", বিলিয়া উল্লেখিত হইবে এবং দাংলাদেশের প্রধান বিচারপতি এবং অন্যান্য বিচারকের মধ্যে পরবর্তী যে দুইজন কর্মে প্রবীণ তাহাদের লইয়া গঠিত হইবে :

তবে শর্ত থাকে যে, কাউন্সিল যদি কোন সময়ে কাউন্সিলের সদস্য এইরূপ কোন বিচারকের সামর্থ্য বা আচরণ সম্পর্কে তদন্ত করেন, অথবা কাউন্সিলের কোন সদস্য যদি অনুসৃত থাকেন অথবা অসুস্থৃত কৃত্বাত্মক অনুসৃত থাকেন কারণে কৰ্ত্তব্য করিতে অসমর্থ হন তাহা হইলে কাউন্সিলের যাহারা সদস্য আছেন তাহাদের পরবর্তী যে বিচারক কর্মে প্রবীণ তিনিই অনুরূপ সদস্য হিসাবে কার্য করিবেন।

(৪) কাউন্সিলের দায়িত্ব হইবে—

(ক) বিচারকগণের জন্য পালনীয় আচরণ বিধি নির্ধারণ করা; এবং

(খ) কোন বিচারকের অথবা কোন বিচারক যেন্তে পদ্ধতিতে অপসারিত হইতে পারেন সেইরূপ পদ্ধতি ব্যাখ্যাত তাহার পদ হইতে অপসারণযোগ্য নহেন এইরূপ অন্য কোন পদে আসীন ব্যক্তির সামর্থ্য বা আচরণ সম্পর্কে তদন্ত করা।

(৫) যে ক্ষেত্রে কাউন্সিল অথবা অন্য কোন সূত্র হইতে প্রাপ্ত তথ্যে রাষ্ট্রপতির এইরূপ বৃক্ষিকার কারণ থাকে যে কোন বিচারক—

(ক) শারীরিক বা মানসিক অসামর্থ্যের কারণে তাহার পদের দায়িত্ব সংষ্কৃতভাবে পালন করিতে অযোগ্য হইয়া পড়িতে পারেন, অথবা

(খ) শুরুতর অসদাচারণের জন্য দোষী হইতে পারেন, সেইক্ষেত্রে রাষ্ট্রপতি কাউন্সিলকে বিষয়টি সম্পর্কে তদন্ত করিতে ও উহার তদন্ত ফল জাপন করিবার জন্য নির্দেশ দিতে পারেন।

(৬) কাউন্সিল তদন্ত করিবার পর রাষ্ট্রপতির নিকট যদি এইরূপ রিপোর্ট করেন যে, উহার মতে উক্ত বিচারক তাহার পদের দায়িত্ব সংষ্কৃতভাবে পালনে অযোগ্য হইয়া পড়িয়াছেন অথবা শুরুতর অসদাচারণের জন্য দোষী হইয়াছেন তাহা হইলে রাষ্ট্রপতি আদেশের দ্বারা উক্ত বিচারককে তাহার পদ হইতে অপসারিত করিবেন।

(৭) এই অনুচ্ছেদের অধীনে তদন্তের উদ্দেশ্যে কাউন্সিল স্থীর কার্য-পক্ষতি নির্যন্ত্রণ করিবেন এবং পরওয়ানা জারী ও নির্বাহের ব্যাপারে সুশীল কোর্টের ন্যায় উহার একই ক্ষমতা থাকিবে।

৩৮ দফা আচরণবিধি গ্রন্থীত

গুরুতর অসদাচারণের কারণে হাইকোর্টের অতিরিক্ত বিচারপতি সৈয়দ শাহিদুর রহমানকে অপসারণের সিদ্ধান্ত বহাল রেখে আপিল বিভাগ ২০১৬ সালে যে রায় দিয়েছিল, তার পূর্ণাংশ অনুলিপিতে উক্ত আদালতের বিচারকদের জন্য ৪০

দফা এবং আচরণ বিধিমালায় কিছুটা পরিমার্জন করে উক্ত আদালতের বিচারকদের জন্য ৩৮ দফা বিধি প্রয়োগ করে দেয়া হয়। যোগুল সংশোধনী মামলার রায়ে এ আচরণ বিধিমালায় কিছুটা

পরিমার্জন করে উক্ত আদালতের বিচারকদের জন্য ৩৮ দফা বিধি প্রয়োগ করে দেয়া হয়। আপিল বিভাগ বলেছে,

এ আচরণবিধি অনুসৃত করতে হবে বিচারকদের। যদি কোনো বিচারক এটি অনুসৃত করতে বার্ষ হন, তা হলে তা হবে উক্ত অসদাচারণ। আর এজন এ বিচারককে সুপ্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিলের মুখ্যমুখ্যি হতে হবে।

বঙ্গবন্ধু' অ্যাপ



তরঙ্গ প্রজন্মের কাছে জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান সম্পর্কে তথ্য তুলে ধরতে বঙ্গবন্ধু মেমোরিয়াল ট্রাস্টের উদ্যোগে "বঙ্গবন্ধু" নামের একটি আপ্লিকেশন (আ্যাপ) তৈরি করেছে তথ্য ও যোগাযোগ বিভাগ। বঙ্গবন্ধুর ব্যক্তিজীবন ও রাজনৈতিক জীবন নিয়ে গুগল প্লে স্টোরে রয়েছে এ আ্যাপটি। এর নতুন সংস্করণ সংযুক্ত হয়েছে বঙ্গবন্ধুর ভাষণের নতুন ডিওচিত্রি। গুগল প্লে স্টোরে শিখে 'বঙ্গবন্ধু' সর্চ দিয়ে আ্যাপটি ডাউনলোড করা যাবে।

কারাগারে ছিলেন ৪৬৮২ দিন

জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের পোতা জীবন ক্ষেত্রে একটি স্মৃতি সংগ্রহালয়ে নাম আবিষ্কৃত ও স্বাধীনতা সংগ্রহালয়ে দর্শন করাবাবে হয়েছে। তিনি ৫৫ বছর বয়সের জীবনে বঙ্গবন্ধু ৪৬৮২ দিন কারাগারে ছিলেন। এর মধ্যে সুলুল ছিল অবস্থায় দ্রিষ্টি প্রাপ্ত সময় কারণে ক্ষয়িত করেন। তিনি ৪৬৭২ দিন তার জেল কাটে পাকিস্তান আমলে। বঙ্গবন্ধুর ক্ষয়িত কর্তৃত সঁচৰ ও '৯৪-এর গণত্ববৃক্ষালয়ের নেতা বাণিজ্যমুক্তি তোক্ষায়েল আহমেদ সম্পর্ক বঙ্গবন্ধুর দরববর্সের প্রতিক্রিয়া তুলে ধরেছেন তা নিঃক্রিপ্ত কারাজীবনের সময়কাল ও দিন। ১৯৪৮ : ৭। ১১-১২ মার্চ ১৯৪৮ : ৫। ১১ সেপ্টেম্বর ১৯৪৮-২১ জানুয়ারি ১৯৪৯ : ১০২। ১১ এপ্রিল-৮ জুলাই ১৯৪৯ : ১০৮। ১১ সেপ্টেম্বর ১৯৪৯ : ২৭। ২৫ অক্টোবর-২৭ ডিসেম্বর ১৯৪৯ : ৬৩। ১ জানুয়ারি ১৯৫০-২৭ জুন্যুরি ১৯৫২ : ৭৮৭।

। ৩০ মে-২৩ ডিসেম্বর ১৯৫৪ : ২০৬। ১১ অক্টোবর ১৯৫৪-৭ ডিসেম্বর ১৯৫৬ : ১১৬১। ১১৩০ : ৬। ১১৩৬ : ১০৯। ৮ মে ১৯৬৬-২২ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ : ১০২১। ২৬ মার্চ ১৯৭১-৮ জানুয়ারি ১৯৭২ : ১৮৮।

বাংলাদেশ স্বাস্থ্য ও পুরোপুরি পুরুন

৫

দেশের রাষ্ট্রীয় খাতকে চাঙা ও বৈশিষ্ট্য বাজারের প্রতিমোগিতায় টিকিয়ে রাখতে ১৭ আগস্ট ২০১৭ বাংলাদেশ ব্যাংকের বৈদেশিক মুদ্রানীতি বিভাগ ২৭টি খাতকে ভর্তুক বা নগদ সহায়তা দেয়া সংক্রান্ত প্রজ্ঞাপন জারি করে। উক্ত ২৭ খাতের মধ্যে নতুন যুক্ত হয়েছে ৫ খাত— সফটওয়্যার, আইটিইএস (Information Technology Enabled Services) ও হার্ডওয়্যার; সিনথেটিক ও ফেরিক্স-এর মিশ্রণ তৈরি পদ্ধতি; Active Pharmaceuticals Ingredients (API); আক্রুমুলের ব্যাটারি এবং নারিকেল ছোকড়ার আঁশ দ্বারা উৎপন্ন পণ্য।

নতুন আচীন বৌদ্ধিক বিহারের সৰ্বান্ব

নতুন ধামইরহাট উপজেলার আঞ্চাইগুণ 'জেলেরধাপ' খনে বেরিয়ে আসছে আচীন বৌদ্ধ বিহারের প্রত্নতাত্ত্বিক নির্দলন। ধামইরহাট আমাইতাড়া থেকে পচিমে ১৩ কিমি, পাতীলুর মধ্যে মোড় থেকে উত্তরে ৭ কিমি, সাপাহার থেকে পূর্বে ১৩ কিমি দূরে আঞ্চাইগুণ বৌদ্ধবিহার অবস্থিত। পাল যুগের একাদশ শতকের সন্মুখ ধমগুল এটি নির্মাণ করেন বলে ধারণা। সমতল ভূমি থেকে এর উচ্চতা ৬৬ ফুট। আর আয়তন ৫২,৮০০ বর্গফুট। দীর্ঘদিন পরিত্যক্ত অবস্থায় লোকচরুর অস্তরালে যুগ যুগ ধরে লুকায়িত মাটির নিচের এ বিহারটি দেখতে পাহাড়ের মতো। সাধারণ মানুষের বৈচিত্র্যময় জীবনগাম্ভী চিত্রিত হয়েছে এ বিহারে। এর পাশে অনেক স্থাপত্যের নির্দলন মিলেছে।

কৃষিভিত্তিক
শিল্প এখন ৪০টি

আগে ৩৭ শিল্পখাতের সাথে নতুন করে তিনটি খাতকে কৃষিভিত্তিক শিল্পের তালিকায় যুক্ত করে ও আগস্ট ২০১৭ বাংলাদেশ ব্যাংক সংশোধিত এক তালিকা প্রকাশ করে। নতুন তিনি খাত— চিনি ও অনানা মিষ্টিজাতীয় পণ্য উৎপাদনকারী শিল্প, স্যামুড উৎপাদন ও স্যাবিন প্রসেসিং শিল্প এবং হার্টিকালচার, ফ্রেজারিকালচার, ফুলচার, ফুল ও শাকসবজি বাজারজাতকরণ (লেবু, মাশরুম, পান, মধু ইত্যাদি এ শিল্পের অন্তর্ভুক্ত)। নতুন তিনিটিসহ কৃষিভিত্তিক শিল্পের সংখ্যা এখন ৪০টি।

অর্ধেক
সুন্দরবন
এখন অভয়ারণ্য

বিশ্বের সর্ববৃহৎ অখণ্ড ম্যানগ্রোভ বন এবং বৈচিত্র্যের এক অনন্য স্থান সুন্দরবন। এটি বাংলাদেশ ও বিশ্বের ঐতিহ্য এবং অহংকার। ১৯৯১ সালে সুন্দরবনকে ট্রাইন্ট অব ওয়ার্ল্ড কান্ট্রি হিসেবে আখ্যায়িত করা হয়। তখন হালীন নদীর মোহনা থেকে মেঘনা নদীর মোহনা পর্যন্ত প্রায় ১৫৫ মাইল (২৬৬ কি.মি.) এলাকা জড়ে এর সীমানা নির্ধারিত হয়। একই সাথে চরিষ্ণ পরগণা, খুলনা ও বাবুরগঞ্জ— এ তিনটি জেলা অনুযায়ী এর আঙুলীয়া নির্ধারণ করা হয়। জলাধারসহ পুরো এলাকার আয়তন হিসাব করা হয় ৬,৫২৬ বর্গমাইল (১৬,৯০২ বর্গ কি.মি.)। কিন্তু বর্তমানে সংকুচিত হয়ে এর আয়তন হয়েছে ১০,০০০ বর্গ কি.মি.। ১৯৪৭ সালে ভারত ভাগের সময় সুন্দরবনের ৬,০১৭ বর্গ কি.মি. বাংলাদেশ অংশে পড়ে; যা বর্তমানে বাংলাদেশের আয়তনের প্রায় ৪.১৩% এবং সমষ্টি বনভূমির ৩৮.১২%। বাংলাদেশ অংশে অবস্থিত সুন্দরবনে ভূমির আয়তন ৪,১৪৩ বর্গ কি.মি. (বালুতো ৪২ বর্গ কি.মি.-এর আয়তনসহ) এবং নদী, খাঁড়ি ও খালসহ বাকি জলধারার আয়তন ১,৮৭৪ বর্গ কি.মি.।

৬ 'এপ্রিল ১৯৯৬ পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের এক

প্রজ্ঞাপনে সুন্দরবনের পূর্ব-পশ্চিম ও দক্ষিণের ১,৩৯,৬৯৯,৪৯৬ হেক্টর এলাকাকে 'বনপ্রাণী অভয়ারণ্য' হিসেবে ঘোষণা করা হয়। এর পরিমাণ ছিল সুন্দরবনের মোট আয়তনের ২০৩%। বর্তমানে এ অভয়ারণ্য এলাকা সম্প্রসারণের প্রয়োজন হওয়ায় রয়েল বেসেল টাইগারের বংশ বৃদ্ধি ও বনপ্রাণী নিরাপদ বিচরণক্ষেত্রে নিশ্চিত করতে আগের জারিকৃত প্রজ্ঞাপন অধিকতর সংশোধন করে ২৯

জুন ২০১৭ পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয় নতুন করে ১,৩৮,২৫০,৫৮৪ হেক্টর এলাকাকে বনপ্রাণী অভয়ারণ্য হিসেবে ঘোষণা করে প্রজ্ঞাপন জারি করে। এর মধ্য দিয়ে সুন্দরবনের ২২টি কম্পার্টমেন্টের ৩,১৭,৯৫০.০৮ হেক্টর বা ৩১২৮ বর্গকিলোমিটার এলাকা বনপ্রাণী অভয়ারণ্যের আওতাভুক্ত হয়, যা সুন্দরবনের অর্ধেকেরও বেশি। বর্তমানে সুন্দরবনের ৫২% এলাকা অভয়ারণ্য।

নতুন ঘোষিত অভয়ারণ্য এলাকা

সুন্দরবন পূর্ব বিভাগের ১-৮ নম্বর অংশ। বগা খাল, মাইটার ভারানী, বড় শিয়ালা খাল, শেলা গাঁ, হারিপটানা ক্যাম্পের ভাটায় লাটিমারা খালের ওপর থেকে বেতমোর গাঁ হয়ে দুর্ঘন্যু ক্যাম্প, দারুবী ভারানী খাল হয়ে ভোলা নদীর সংযোগ পর্যন্ত। পূর্বে বলেশ্বর নদ। পচিমে পতের নদ থেকে নামুর সমুদ্র নদ পর্যন্ত এবং দক্ষিণে বঙ্গোপসাগর (দ্বৰ্বলার চৰ ছাড়া)।

সুন্দরবনের পচিমে যমুনা নদী বা মাহমুদ নদী হয়ে ফিরিয়ে গাঁ পর্যন্ত, উত্তর-পশ্চিমে কাঞ্চিকা খাল, পূর্বে আড়পাসিয়া নদী ও বড় পাসা নদী থেকে মালক্ষ নদ পর্যন্ত, পচিমে হারিপটানা নদী হয়ে রায়মঙ্গল নদ পর্যন্ত এবং দক্ষিণে তালপতিসহ বঙ্গোপসাগর। আর সুন্দরবন দক্ষিণে নতুন করে সংযোজন করা হয়েছে পটকটা খাল হয়ে হস্তোরাজ নদের ওপরের দিক দিয়ে পাঠাকাটা ভারানী পর্যন্ত, পূর্বে মুরজাত নদ হয়ে নন্দু সমুদ্র নদ পর্যন্ত, পচিমে আড়পাসিয়া নদী ও বড় পাসা নদী থেকে মালক্ষ নদ পর্যন্ত এবং দক্ষিণে পুটনী দীপসহ বঙ্গোপসাগর।

বিশ্ব ঐতিহ্য ও রামসার সাইট

৬ ডিসেম্বর ১৯৯৭ UNESCO সুন্দরবনের ১,৩৯,৫০০ হেক্টর বা ১,৩৯,৬৯৬ বর্গকিলোমিটার এলাকাকে প্রাকৃতিক বিশ্ব ঐতিহ্য ঘোষণা করে। এটি UNESCO ঘোষিত ৭৯৮তম বিশ্ব ঐতিহ্য এলাকা। অন্যদিকে ২১ মে ১৯৯২ সুন্দরবন ৫৬০তম 'রামসার সাইট' হিসেবে স্থীকৃত লাভ করে।

আন্তর্জাতিক স্বীকৃতিতে বাংলাদেশ

গুসি শান্তি পুরস্কার

২০০২ সালে চালু হয় ফিলিপাইনের ম্যানিলাভিত্তিক 'গুসি শান্তি পুরস্কার'। বিশ্বব্যাপী শান্তি, মানবাধিকার, বৈজ্ঞানিক আবিক্ষার, শিল্প ও সাহিত্য, ঔষধ, সাংবাদিকতা, ব্যবসায়, মানবপ্রেম এবং আন্তর্জাতিকভাবাদের ক্ষেত্রগুলোতে বিশ্বব্যাপী অসাধারণ অবদানের জন্য প্রদান করা হয় 'গুসি শান্তি পুরস্কার'।

২০১৭ সালের গুসি শান্তি পুরস্কার লাভ করেন বাংলাদেশের ব্যবসায়ী ও ঢাকায় চিলির অনারারী কনসাল আসিফ এ চৌধুরীসহ মোট ৬ জন ব্যক্তি। ৩১ জুলাই ২০১৭ ম্যানিলার তাদের নাম ঘোষণা করা হয়। অন্যরা হলেন— মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের প্রাক্তন ভাইস প্রেসিডেন্টে আল গোর, ইয়াকী প্রিসেস নাসরিন, ব্রিটেনের ড. রন হাওয়ার্ড, ব্রাজিলের ড. ফার্মান্দো কার্ডেসো ও মেরিকোর প্রাক্তন প্রেসিডেন্ট ডিসেন্টে ফেরে। আসিফ এ চৌধুরীর আগে তিনজন বাংলাদেশি এ পুরস্কার লাভ করেন। তারা হলেন— সামাজিক চিঞ্চাধারার নেতা আবেদুল হাসান নোয়ার (২০১৩); বাংলাদেশ বাংকের সাবেক গভর্নর ড. আতিউর রহমান (২০১৪) এবং গণমাধ্যম ব্যক্তিত্ব শাইখ সিরাজ (২০১৫)।

সার্ক আউটস্ট্যান্ডিং

লিডার সম্মাননা

প্রথম কোনো বিদেশি হিসেবে 'সার্ক আউটস্ট্যান্ডিং লিডার'-এর সম্মাননা লাভ করেন বাংলাদেশের ট্রেইনকম গ্রুপের চেয়ারম্যান লতিফুর রহমান। ২৮ জুলাই ২০১৭ তার হাতে এ সম্মাননা তুলে দেয়া হয়। ব্যবসা-বণিকার সঙ্গে সামাজিক দয়বকলাতা ও মৌতিগত মূল্যবোধের আদর্শ মেলবকল ঘটানোর বিরল কৃতিত্বের জন্য তিনি এ সম্মাননা লাভ করেন।

বিনোদন জগতে বাংলাদেশ

♦ সেরা চলচ্চিত্র 'অঙ্গাতনামা'

২৮-৩০ জুলাই ২০১৭ করোড়িয়ার রাজধানী নমপেনে অনুষ্ঠিত হয় '৫৭ম এশিয়া প্যানিফিক চলচ্চিত্র উৎসব'। এতে সেরা চলচ্চিত্রের পুরস্কার লাভ করে বাংলাদেশের চলচ্চিত্র 'অঙ্গাতনামা'। ইমপ্রেস টেলিফিল্ম প্রযোজিত 'অঙ্গাতনামা' চলচ্চিত্রের পরিচালক কৌরীর আহমেদ। এতে প্রধান চরিত্রে অভিনয় করেন মোশারেফ করিম, নিপুণ, শহীদুজ্জামান সেলিম ও ফজলুর রহমান বাবু।

♦ মিস ওয়ার্ল্ড বাংলাদেশ

১৮ নভেম্বর ২০১৭ চীনে বসবে মিস ওয়ার্ল্ড প্রতিযোগিতার ৬৭তম আসর। এবারই প্রথমবারের মতো মিস ওয়ার্ল্ড প্রতিযোগিতায় অংশ নেবে বাংলাদেশ। ইতোমধ্যে মিস ওয়ার্ল্ড প্রতিযোগিতায় বাংলাদেশের প্রতিনিধি বাছাইয়ের প্রতিযোগিতা শুরু হয়েছে। ২৯ সেপ্টেম্বর ২০১৭ প্রতিযোগিতার চূড়ান্ত ফলাফল ঘোষণা করা হবে।

জনসংখ্যায় বরিশাল বাংলাদেশের ৬৪টি জেলার মধ্যে ২৩তম

ASOCIO আ্যাওয়ার্ড

এশিয়া-অশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি শিল্পের শীর্ষ সংগঠন Asian-Oceanian Computing Industry Organization (ASOCIO)। ২০১৭ সালে বাংলাদেশের চার প্রতিষ্ঠান তিনটি বিভাগে সম্মানজনক 'ASOCIO আ্যাওয়ার্ড' লাভ করে। ১০-১৩ সেপ্টেম্বর ২০১৭ তাইওয়ানের তাইপেতে অনুষ্ঠিত ASOCIO আইসিটি সম্মেলনে এ পুরস্কার দেয়া হবে।

পুরস্কারপ্রাপ্তি বিভাগ ও প্রতিষ্ঠান

ASOCIO আউটস্ট্যান্ডিং আইসিটি কোম্পানি আ্যাওয়ার্ড : অমরা হেল্পিং লিমিটেড-উই শার্ট সলিউশন। ASOCIO ডিজিটাল গুর্জমেন্ট আ্যাওয়ার্ড : বাংলাদেশ পেন্ট অফিস। ASOCIO এডুকেশন আ্যাওয়ার্ড : বাংলাদেশ কম্পিউটার কাউন্সিল (BCC) ও বেসিস ইনসিটিউট অব টেকনোলজি আ্যাভ ম্যানেজমেন্ট (BITM)।

আনন্দবাজার সেরা বাঙালি

বিজ্ঞ ফেস্টে গুরুত্বপূর্ণ অবদানের রাখা বাঙালি কীর্তিমানদের পুরস্কৃত করে থাকে কোলকাতার দৈনিক আনন্দবাজার পত্রিকা। আনন্দবাজার ফস্পের টিভি চ্যানেল 'এবিপি আনন্দ' ১৩ বছর ধরে এ পুরস্কার দিয়ে আসছে। ২০১৭ সালে 'এবিপি আনন্দ সেরা বাঙালি' পুরস্কারপ্রাপ্তদের অন্যতম দুইজন হলেন বাংলাদেশ জাতীয় ক্রিকেট দলের অধিনায়ক মাশরাফি বিন মুর্তজা ও দুই বাংলার জনপ্রিয় অভিনেত্রী জয়া আহসান। এ সম্মাননা পাওয়া তৃতীয় বাংলাদেশ ক্রিকেটের হলেন মাশরাফি। তার আগে ২০০৭ সালে হাবিবুল বাশার সুমন ও ২০১২ সালে সাকিব আল হাসান এ পুরস্কার লাভ করেন। তবে জয়া আহসান প্রথম বাংলাদেশি অভিনেত্রী হিসেবে এ পুরস্কার লাভ করেন। অন্যদের মধ্যে শান্তিতে নোবেলজয়ী ড. মুহাম্মদ ইউনিসও পুরস্কারটি লাভ করেছিলেন।



আলোকচিত্র প্রতিযোগিতায় পুরস্কার লাভ বিশ্বখ্যাত ন্যাশনাল জিওগ্রাফিক সাময়িকীর আলোকচিত্র প্রতিযোগিতার নাম 'ট্রাইবেল ফটোগ্রাফার' অব দ্য ইয়ার কন্টেক্ট'। ২০১৭ সালে এ প্রতিযোগিতায় পুরস্কৃত হয় বাংলাদেশের দুই আলোকচিত্রীর ছবি। 'পিপল' বিভাগে বিচারকদের রায়ে সম্মাননা স্বীকৃতি (অনারেবল মেম্বশন) লাভ করেন বাংলাদেশি আলোকচিত্রী মাইন উদ্দিন আহমেদ এবং ন্যাশনাল জিওগ্রাফিকের নির্বাচিত আলোকচিত্রীর ভোটে 'পিপলস চেয়েস' পুরস্কার লাভ করেন তানভীর হাসান।

মেইন উদ্দিন আহমেদের ছবির শিরোনাম The Man's Stare। আর তানভীর হাসানের ছবির শিরোনাম Sand Porter বা বালুশুমিক।

বিশ্ব মধ্যে বাংলাদেশ

BIMSTEC'র মহাসচিব

৬ জুন ১৯৯৭ Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation (BIMSTEC) গঠিত হয়। BIMSTEC'র সদস্য দেশগুলো হলো— বাংলাদেশ, ভারত, ভুটান, মিয়ানমার, নেপাল, শ্রীলঙ্কা ও থাইল্যান্ড। ১৯৯৭ সালে বাংককে এর যাত্রা শুরু। ২০১৭ সালে BIMSTEC'র ২০ বছর পূর্তি হয়।

১১ আগস্ট ২০১৭ নেপালের রাজধানী কাঠমান্ডুতে BIMSTEC পরিষ্কারত্বাদের পথখন বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়। এতে সংস্থাটির দ্বিতীয় মহাসচিব নির্বাচিত হন বাংলাদেশের কৃষ্ণনগীত এম শহীদুল ইসলাম। তিনি বছরের জন্য তিনি এ পদে নিযুক্ত হন। ফ্রান্সে বাংলাদেশের রাষ্ট্রদূত হিসেবে দায়িত্ব পালন করে আসা এম শহীদুল ইসলাম শ্রীলঙ্কার সুর্যমিত নাকানডালাৰ স্থানীয়িক হন।



আন্তর্জাতিক সৌরশক্তি জোটে বাংলাদেশ
আন্তর্জাতিক সৌরশক্তি জোটের (ISA) সদস্য হতে যাচ্ছে বাংলাদেশ। এ লক্ষ্যে ২১ আগস্ট ২০১৭ মন্ত্রিসভার বৈঠকে Framework Agreement on the Establishment of the International Solar Alliance'র অনুমর্থনের প্রস্তাৱ অনুমোদন দেয়া হয়। চুক্তি স্বাক্ষরের পৰ বাংলাদেশ ISA জোটের সদস্য হবে।

কাগজবিহীন বাণিজ্য চুক্তিতে স্বাক্ষর

৭ আগস্ট ২০১৭ মন্ত্রিসভা এশিয়া-শ্রান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলে কাগজবিহীন বাণিজ্য চুক্তি চালু করতে স্বাক্ষরিত 'ফ্রেমওয়ার্ক এগ্রিমেন্ট' অন ফ্যাসিলিটেশন অব ক্রস-বৰ্ড'র পেপারলেস ট্রেড ইন এশিয়া আৰু দ্বাৰা প্যাসিফিক'-এ বাংলাদেশের পার্টি হওয়াৰ প্ৰস্তাৱ অনুমোদন কৰে। ১৯ মে ২০১৬ বাংককে গ্ৰহীত ইউনাইটেড নেশনস ইকোনমিক আৰু সোশাল কমিশন ফৰ এশিয়া আৰু দি প্যাসিফিক (UNESCAP)-এৰ ৭২তম অধিবেশনেৰ সিদ্ধান্ত অনুযায়ী কাগজবিহীন বাণিজ্য সংক্ৰান্ত উক্ত চুক্তিতে এশিয়া-শ্রান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলেৰ যে কোনো পার্টি দেশ সচতু (Ratify) হলে তা কাৰ্যকৰ হবে। ১ অক্টোবৰ ২০১৬ উক্ত চুক্তি স্বাক্ষৰেৰ জন্য উন্মুক্ত কৰা হয়, যা বহুল থাকৰে ৩০ সেপ্টেম্বৰ ২০১৭ পৰ্যন্ত।

বিদেশে নতুন ৭ মিশন

৭ আগস্ট ২০১৭ মন্ত্রিসভার বৈঠকে বিশ্বেৰ বিভিন্ন দেশেৰ সাতটি শহৰে নতুন কৰে বাংলাদেশেৰ সাতটি মিশন স্থাপনেৰ প্ৰস্তাৱ অনুমোদন কৰা হয়। একইসাথে বিশ্বেৰ বিভিন্ন দেশেৰ ১৭টি শহৰে ইতোমধ্যে স্থাপিত ১৭টি বাংলাদেশি মিশনকে ভূতাপেক্ষ অনুমোদন দেয়া হয়। এ ১৭টি মিশন ২০১৪ সাল থেকে কাজ চালিয়ে আসছিল। বুলস অব বিজনেস অনুযায়ী, মিশন স্থাপনেৰ আশে মন্ত্রিসভার অনুমোদন নিতে হয়। এ কাৰণে ভূতাপেক্ষ অনুমোদন নেয়া হয়।

◆ নতুন ৭ মিশন : কাবুল, আফগানিস্তান। খৰ্তুম, সুদান। ফিটাউন, সিয়েরা লিওন। টুরেন্টো, কানাডা। চেন্নাই, ভাৰত। বুখারেষ্ট, রোমানিয়া। সিডনি, অস্ট্রেলিয়া।

◆ ভূতাপেক্ষ অনুমোদন দেয়া ১৭ মিশন : এথেন্স, প্ৰিস। মিলান, ইতালি। ইস্টানবুল, তুৰক। লিসবন, পৰ্তুগাল কুনমিং, চীন। বৈৰুত, লেবানন। মেক্সিকো সিটি, মেক্সিকো। ব্ৰাজিলিয়া, ব্ৰাজিল। পেট্ৰ লুইস, জামাইকা। কোপেনহেগেন, ডেনমাৰ্ক। ওয়ারশ, পোল্যান্ড। ভিয়েনা, অস্ট্ৰিয়া। আন্দিস আৰাবা, ইথিওপিয়া। আৰুজা, নাইজেরিয়া। আলজিয়ার্স, আলজিয়ারিয়া। গুয়াহাটী ও মুঝী, ভাৰত।

CPA সম্মেলনেৰ ভাইস প্যাট্ৰন

১-৮ নভেম্বৰ ২০১৭ ঢাকাৰ অনুষ্ঠিত হবে কমনওয়েলথ পাৰ্লামেন্টৰ অ্যাসোসিয়েশনেৰ (CPA) ৬৩তম সম্মেলন। কমনওয়েলথভৰ্তু ৫২টি দেশেৰ ১৪০টি CPA ব্রাঞ্চ থেকে পিকারা, ডেপুটি পিকারাসহ ৬ শতাধিক আইনগ্ৰেটা অংশ নেবেন। এ সম্মেলনে ব্ৰিটিশ রানি এলিজাবেথ পদাধিকাৰবলে প্যাট্ৰন ও বাংলাদেশেৰ প্ৰধানমন্ত্ৰী শেখ হাসিনা ভাইস প্যাট্ৰন হিসেবে দায়িত্ব পালন কৰবেন। আৱ বাংলাদেশেৰ জাতীয় সংসদেৰ পিকারা ও CPA নিৰ্বাহী কমিটিৰ চেয়াৰপাৰাসন ড: শিৰীন শাৰমিন চৌধুৱী সভাপতিৰ দায়িত্ব পালন কৰবেন। সম্মেলন উপলক্ষে বিশেষ বাৰ্তা পাঠাবেন রানি এলিজাবেথ। আৱ সেই বাৰ্তা পড়ে শোনাবেন প্ৰধানমন্ত্ৰী শেখ হাসিনা।

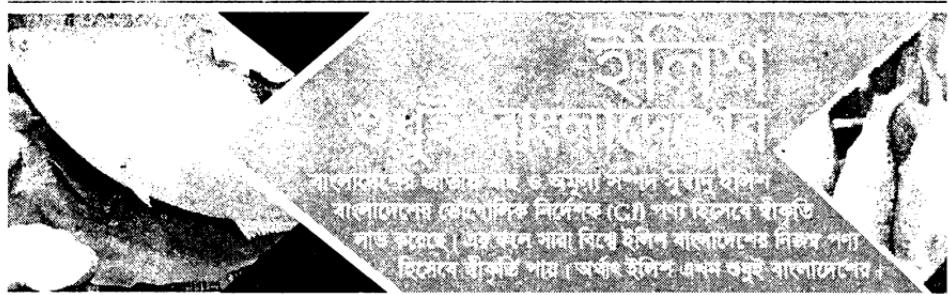
১৯৮৯ সালে প্যাট্ৰন (Patron) এবং ভাইস প্যাট্ৰন নামে কমনওয়েলথ পাৰ্লামেন্টৰ অ্যাসোসিয়েশনেৰ (CPA) দুটি সাংবিধিক পদ সৃষ্টি কৰা হয়। CPA'ৰ সংবিধান অনুসৰে রানি এলিজাবেথ পদাধিকাৰবলে প্যাট্ৰন এবং CPA সম্মেলন আয়োজনকাৰী দেশেৰ প্ৰধানমন্ত্ৰী ভাইস প্যাট্ৰন হিসেবে দায়িত্ব পালন কৰেন।

ব্ৰিটিশ হাইকোর্টে প্ৰথম বিচাৰপতি

১৮ আগস্ট ২০১৭ রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথ যুক্তরাজ্যেৰ হাইকোর্টেৰ বিচাৰপতি হিসেবে বাংলাদেশ বংশোদ্ধৃত ব্ৰিটিশ নাগৰিক আখলাকুৱ রহমান চৌধুৱীৰ নিয়োগ অনুমোদন কৰেন। এৱ মাধ্যমে তিনিই প্ৰথম বাংলাদেশি, যিনি ব্ৰিটিশ হাইকোর্টে বিচাৰপতি হিসেবে নিয়োগ লাভ কৰেন। ২

এনিয়োগ কাৰ্যকৰ হবে। এৱ আগে বাংলাদেশি বংশোদ্ধৃত স্বপ্নাৰ খাতৰ যুক্তরাজ্যেৰ ক্রাউন কোর্ট ও ফ্যামিলি কোর্ট বিচাৰক হিসেবে নিয়োগ পেয়েছিলেন। তবে আখলাকুৱ রহমান চৌধুৱীই হলেন ব্ৰিটিশ হাইকোর্টে নিয়োগ পাওয়া বাংলাদেশি বংশোদ্ধৃত প্ৰথম বিচাৰপতি।





স্থীৰূপ লাভের পথপৰিক্ৰমা

আন্তৰ্জাতিকভাৱে ইলিশেৰ একক মালিকানা পাৰওয়াৰ লক্ষণে ১৪ নভেম্বৰ ২০১৬ মৎস্য অধিদণ্ডৰ ইলিশকে GI পণ্য হিসেবে নিৰক্ষিত কৰাৰ জন্য আনুষ্ঠানিকভাৱে আবেদন কৰে। আবেদনে বাংলাদেশেৰ ইলিশেৰ জন্ম ও বিস্তারসহ যাৰতীয় তথ্য প্ৰমাণাদি যাচাই-বাচাই ও বিশ্লেষণ শেষে ১ জুন ২০১৭ পেটেন্ট, ডিজাইন ও ট্ৰেডমাৰ্কস অধিদণ্ডৰ (DPDT) নিজস্ব জৰুৰি পৃষ্ঠাৰ একটি নিবন্ধ প্ৰকাশ কৰে। আইন অনুস৾ৱে, নিবন্ধ প্ৰকাশিত হওয়াৰ দুই মাসৰ মধ্যে দেশ বা বিদেশ থেকে এ বিষয়ে আপত্তি জানাতে হয়। কিন্তু কোনো ব্যক্তি বা প্ৰতিষ্ঠান এ বিষয়ে কোনো আপত্তি জানায়নি। সে অনুসূৱে ৬ আগস্ট ২০১৭ DPDT জাতীয় মাছ ইলিশকে বাংলাদেশি পণ্য হিসেবে বিশ্ব স্থীৰূপ অৰ্জনেৰ কথা ঘোষ্যা কৰে।

যেভাবে লাভবান হবে বাংলাদেশ

GI পণ্য হিসেবে ইলিশেৰ স্থীৰূপ লাভেৰ ফলে ইলিশ বিপণনেৰ ক্ষেত্ৰে স্বত্ত্ব লাভ কৰে বাংলাদেশ। এৰ ফলে দুভাৱে লাভবান হবে বাংলাদেশ—

১. সাৱ বিশ্বেই বাংলাদেশি ইলিশেৰ কৰদৰ বাড়বে।
২. বিশ্বেৰ যথানৈই ইলিশ যাবে সেখানেই বাংলাদেশেৰ নামটি চলে আসবে।

অৰ্থাৎ দেশেৰ নীৰ্ধনীনৰ এতিয়ত আন্তৰ্জাতিকভাৱে প্ৰতিষ্ঠা পাবে।

ইলিশ-কথা

বাংলাদেশেৰ ইলিশেৰ খ্যাতি বিশ্বজোড়া। কৰি বুদ্ধদেব বসু ইলিশকে আখ্যায়িত কৰেন 'জুলেৰ রংপুলি শস্য' হিসেবে। সুন্ধানু মাছ হিসেবে ইলিশেৰ পৰিচিতি সৰ্বব্যাপী। দেশেৰ আমিয়েৰ চাহিদা পূৰণ এবং সামুদ্ৰিক মৎস্য আহৰণেৰ ক্ষেত্ৰে বিশাল অংশ জুড়ে আছে ইলিশ। লাখ লাখ জুলে ইলিশ ধৰে জীৱিকা নিৰ্বাচি কৰে। ওয়ার্ল্ড ফিসেৰ পৰ্যবেক্ষণ অনুযায়ী, বিশ্বেৰ মোট উৎপাদিত ইলিশেৰ শতকৰা ৬৫ ভাগই উৎপাদিত হয় বাংলাদেশে। ইলিশ পাৰওয়া যায় বিশ্বেৰ এমন ১১টি দেশেৰ মধ্যে ১০টিতেই উৎপাদন কৰ্মালয়ে কৰছে। কিন্তু বাংলাদেশে প্ৰতিবছৰ উৎপাদন আয় ৮-১০% হাৰে বাড়ছে। দেশে মোট মৎস্য উৎপাদনে এককভাৱে ইলিশেৰ অবদান আয় ১৫%। আৱ সেটো দেশজ উৎপাদণও (জিপিপি) এ খাতেৰে অবদান ১.৫%।

মৎস্য গবেষণা ইনসিটিউটৰ তথ্য মতে, আৱ দেশেৰ ২১টি উপজেলাৰ নদ-নদীতে পাৰওয়া যেত ইলিশ। বৰ্তমানে ১২টিই উপজেলাৰ নদ-নদীতে সংকান মিলছে ইলিশেৰ। গত কয়েক বছৰ ধৰেই দেশে ইলিশেৰ উৎপাদন তিনি থেকে চার লাখ টনেৰ মধ্যে উটানামা কৰাব। এৰ মধ্যে ২০১৫-১৬ অৰ্থবছৰে ইলিশেৰ উৎপাদন ছিল ৪ লাখ টন। প্ৰচলিত বাজাৰ মূল্য প্ৰতি কেজিৰ দাম ৬৫০ টাকা ধৰা হৈলো ও সংগ্ৰহীত ইলিশেৰ সাৰিক বাজাৰ মূল্য দাঁড়াৰ প্ৰায় ৩০,০০০ কোটি টাকা। ইলিশ রফতানি কৰে ৪০০ কোটি টাকাৰ মতো বৈদেশিক মূল্য আয় হয়। এছাড়া প্ৰায় পাঁচ লাখ লোক ইলিশ আহৰণেৰ সৱাসৱিৰ জড়িত। পৱেক্ষণভাৱে ২০-২৫ লাখ লোক পৱিবহন, বিজ্ঞ, জাল ও নোকা তৈৰি, বৰক উৎপাদন, প্ৰক্ৰিয়াজাতকৰণ, রফতানি ইত্যাদি কাজে জড়িত।

বাংলাদেশেৰ GI পণ্য

ইলিশ বাংলাদেশেৰ দ্বিতীয় GI পণ্য। এৰ আগে দেশেৰ প্ৰথম GI পণ্য হিসেবে স্থীৰূপ লাভ কৰে ঢাকাই জামদানি শাড়ি। ১ সেপ্টেম্বৰ ২০১৫ বাংলাদেশ স্বত্ত্ব ও কৃতিৰ শিল্প কৱিপোৱেশনেৰ (BSCIC) ঢাকাই জামদানি শাড়িকে GI পণ্য হিসেবে অন্তৰ্ভুক্তিৰ জন্য DPDT-তে আবেদন কৰে। ১৭ নভেম্বৰ ২০১৬ DPDT ঢাকাই জামদানি শাড়িকে GI পণ্য হিসেবে BSCIC'ৰ কাছে নিবন্ধন সনদ হস্তান্তৰ কৰে।

GI কী?

GI-এৰ পূৰ্ণ অভিবৃতি Geographical Indication; যাৰ বাংলা 'ভৌগোলিক নিৰ্দেশক'। GI হলো একটি নাম বা সাইন যেটা নিৰ্দিষ্ট একটি পণ্যেৰ জন্য ব্যবহাৰ কৰা হয়, যা কোনো একটি নিৰ্দিষ্ট ভৌগোলিক এলাকাৰ (শ্ৰেণী বা দেশ) পণ্যেৰ পৰিচিতি বহন কৰে। এতে পণ্যটি এই দেশেৰ পণ্য হিসেবে খ্যাতি পায় এবং প্ৰতিযোগিতামূলক বিশ্ববাজারে নিজেৰ অবস্থান ধৰে রাখতে সক্ষম হয়।

মেধাৰ্বত্ত-বিষয়ক বৈকৰিক সংস্থা World Intellectual Property Organization (WIPO) সাধাৱণত ভৌগোলিক নিৰ্দেশক নিবন্ধন দেয়। তবে বাংলাদেশ WIPO'ৰ হয়ে স্থানীয়ভাৱে কাজি কৰে থাকে শিল্প মন্ত্ৰণালয়েৰ আওতাধীন প্ৰতিষ্ঠান পেটেন্ট, ডিজাইন ও ট্ৰেডমাৰ্কস অধিদণ্ডৰ (DPDT)। বাংলাদেশ ৬ নভেম্বৰ ২০১৩ ভৌগোলিক নিৰ্দেশক পণ্য (নিবন্ধন ও সুৰক্ষা) আইন কৰে। আৱ ২ আগস্ট ২০১৫ বিধিমালা জাৰি কৰে।

GI পণ্যেৰ সংজ্ঞা

ভৌগোলিক নিৰ্দেশক পণ্য (নিবন্ধন ও সুৰক্ষা আইন) ২০১৩ অনুযায়ী, ভৌগোলিক নিৰ্দেশক পণ্য বা GI পণ্য অৰ্থ ভৌগোলিক নিৰ্দেশকসম্পন্ন একজু কৃষিজাত বা প্ৰক্ৰিয়াজাত অথবা প্ৰস্তুতকৃত পণ্য, যাৰ দ্বাৰা উক্ত পণ্য কোনো বিশেষ দেশে বা ভূখণ্ডে বা উক্ত দেশ বা ভূখণ্ডেৰ কোনো বিশেষ অঞ্চল বা এলাকাৰ জাত বা প্ৰস্তুতকৃত বোৰায়। এক্ষেত্ৰে উক্ত পণ্যেৰ বিশেষ গুণগুণ, সুন্মান বা অনন্য বৈশিষ্ট্যসমূহ আৰম্ভিকভাৱে তাৰ ভৌগোলিক উৎপত্তিস্থলেৰ ওপৰ প্ৰযুক্তি এবং পণ্যটি যদি প্ৰস্তুতকৃত পণ্য হয়, তাহলে এৰ প্ৰস্তুতকৰণ কাৰ্যাবলিৰ মধ্যে উৎপাদন বা প্ৰক্ৰিয়াকৰণ বা প্ৰস্তুতকৰণ কাৰ্যৰ কোনো একটি কাৰ্য অনুৱৰ্তন ভূখণ্ডে, অঞ্চল বা এলাকায় সম্পূৰ্ণ হওয়াকৰে বোৰায়।



বিশ্বের দীর্ঘমেয়াদি গৃহযুদ্ধের অবসান

কলমিয়া সরকারকে উৎখাত করে মার্ক্সবাদী শাসন প্রতিষ্ঠার লক্ষ্য নিয়ে ২৭ মে ১৯৬৪ ম্যানুয়েল মারলান্ডার নেতৃত্বে গঠিত হয় Revolutionary Armed Forces of Colombia (FARC)। এরপর ৫০ বছর ধরে চলা গৃহযুদ্ধে আণ



হারায় ২ লাখ ৬০ হাজারের বেশি লোক, নিয়েজ হয় আরও ৬০ হাজার মানুষ। বসত্বাড়ি হারিয়েছে কয়েক লাখ মানুষ।

লাতিন আমেরিকায় FARC ও কলমিয়া সরকারের মধ্যে সংঘটিত সবচেয়ে

পুরনো গৃহযুদ্ধ অবসানে প্রায় চার বছর শান্তি আলোচনার পর ২৬ সেপ্টেম্বর ২০১৬ দেশের মাটিতে প্রেসিডেন্ট হ্যান ম্যানুয়েল সান্তোস ও ফার্ক বিদ্রোহী

গোচীর নেতা তিমোলিয়া থিমেনেস ('তিমোশেকে' নামে অধিক পরিচিত) শান্তি

চূক্তি করেন। শান্তির প্রতীক হিসেবে সাদা রঙের একটি কলম দিয়ে ২৯৭ পৃষ্ঠার নথিতে স্বাক্ষর করেন তারা। কিউবা আর নরওয়ের

মধ্যস্থতায় এবং তেনিজুয়েলা ও চিলির সহযোগিতায় চূক্তি স্বীকৃত হয়। শান্তি ফেরানোর এ পর্য শুরু হয়েছিল ২০১২ সালে।

১৫ আগস্ট ২০১৭ কলমিয়ার প্রেসিডেন্ট হ্যান ম্যানুয়েল সান্তোস ৫০ বছর ধরে চলা দেশটির গৃহযুদ্ধ অবসানের আনুষ্ঠানিক ঘোষণা দেন। শেষ কন্টেইনার ভর্তি অস্ত্র গণিয়ে ফেলার পর তা জাতিসংঘের পরিদর্শকদের কাছে হস্তান্তরের মাধ্যমে শেষ হয় বিশ্বের সবচেয়ে দীর্ঘমেয়াদি গৃহযুদ্ধ অবসানের আনুষ্ঠানিকতা। ১ সেপ্টেম্বর ২০১৭ থেকে একটি রাজনৈতিক

দল হিসেবে আঞ্চলিক করবে FARC। নতুন দলের নাম হবে Alternative Revolutionary Force of Colombia।

শীর্ষ ধনী দেশ কাতার

তিন দেশের বিরুদ্ধে WTO-তে অভিযোগ

৩১ জুলাই ২০১৭ কাতার বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থায় (WTO) সৌদি আরব, বাহরাইন ও সংযুক্ত আরব আমিরাতের দেয়া বাণিজ্য নিষেধাজ্ঞার বিরুদ্ধে বিস্তৃত অভিযোগ করে। নিয়ম অনুযায়ী, তিন প্রতিদেশী দেশকে আনুষ্ঠানিক আলোচনার অনুরোধ জানিয়ে ৬০ দিনের সময় বেঁধে দেয় দোহা। তা না হলে WTOতে মামলা এবং সংজ্ঞায় নিষেধাজ্ঞার মুখ্য পড়তে হবে সৌদি আরব, বাহরাইন ও সংযুক্ত আরব আমিরাতকে।

বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থায় সৌদি আরব ও সংযুক্ত আরব আমিরাতের বিরুদ্ধে ৮ পৃষ্ঠার এবং বাহরাইনের বিরুদ্ধে ৬ পৃষ্ঠার অভিযোগ দেয় কাতার। কিন্তু কোনো অভিযোগেই অবরোধের কারণে হওয়া আর্থিক ক্ষতির অক্ষ উল্লেখ করেনি দোহা। আলোচনায় সমাধান না হলে এ ক্ষতিপূরণের দাবিতে মামলা চলবে বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থায়, যা শেষ হতে ২-৫ বছর কিংবা তারও বেশি সময় লাগতে পারে।

৮০ দেশের ভিসামুক্ত ভ্রমণ

৯ আগস্ট ২০১৭ কাতার ৮০টি দেশের নাগরিকদের জন্য ভিসামুক্ত ভ্রমণের সুবিধা দেয়ার ঘোষণা দিয়ে দেশগুলোর তালিকা প্রকাশ করে। কাতার যে ৮০টি দেশকে এ সুবিধা দিচ্ছে, তার মধ্যে ৩০টি দেশের নাগরিকরা ১৮০ দিন বা ছয় মাস কাতারে অবস্থান করতে পারবে। অন্য ৪৭টি দেশের নাগরিকরা ৩০ দিন অবস্থানের সুযোগ পাবে। তবে মাত্র একবারের জন্য এ সময় বাড়ানো যাবে। যেসব দেশের নাগরিকদের ভিসামুক্ত ভ্রমণের সুযোগ দেয়া হয়েছে, তাদের শুধু বৈধ পাসপোর্টের মেয়াদ কমপক্ষে ছয় মাস থাকলেই চলবে।

বিদেশিদের নাগরিকত্ব প্রদান

২ আগস্ট ২০১৭ কাতারের মন্ত্রিপরিষদে বিদেশিদের নাগরিকত্ব প্রদান সংক্রান্ত একটি আইন পাস হয়। এতে করে সেখানে বসবাসরত হাজার হাজার বিদেশি স্থায়ী নাগরিকত্ব পেতে যাচ্ছেন। নতুন এ আইনের ফলে যেসব শিশুর মা কাতারের নাগরিক এবং বাবা বিদেশি, তারাও সুবিধার আওতায় আসবেন। শিশুটির বাবা এখন চাইলে দেশটির নাগরিক হতে পারবেন। যারা কাতারে সরকারি চাকরি করছেন, তারাও এখন স্থানকারী নাগরিক হয়ে যাবেন। কিন্তু ক্ষেত্রে নিজেদের মতো করে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করবে স্বার্থ মন্ত্রণালয়। যারা নাগরিকত্ব সুবিধা পাবেন, তারা আরও বেশ কিছু সুবিধার আওতায় আসবেন। দেশটির অন্যান্য নাগরিকের মতো তারাও সরকারি সুযোগ-সুবিধা ভোগ করতে পারবেন।

চীনে পানামার দূতাবাস চালু

১২ জুন ২০১৭ পানামার প্রেসিডেন্টে জুয়ান কালোস তারেল চীনের সাথে তার দশের কৃটনেতিক সম্পর্ক চালু করার ঘোষণা দেন। এতে স্বত্ত্বান্তরে তাইওয়ানের সাথে পানামার কৃটনেতিক সম্পর্ক ছিন্ন হয়ে যায়। তাইওয়ানের সাথে কৃটনেতিক সম্পর্ক ছিন্ন করার পর পানামা ২৫ জুনাই ২০১৭ চীনে তাদের দূতাবাস খোলার ঘোষণা দেয়। উভয় দেশের কৃটনেতিক সম্পর্কের কাঠামোর নৈতিমালা অনুযায়ী চীনে পানামার দূতাবাস খোলা হয়েছে।

উত্তর কোরিয়ার শুপরি জাতিসংঘের নিষেধাজ্ঞা

৪ জুনাই ২০১৭ ও ২৮ জুনাই ২০১৭ দুদফা আন্তঃমহাদেশীয় ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র (ICBM)-এর পরীক্ষা চালায় উত্তর কোরিয়া। এ ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষার জবাবে ৫ আগস্ট ২০১৭ দেশটির পুরো নতুন করে কঠোর অর্থনৈতিক নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে জাতিসংঘ। নতুন এ নিষেধাজ্ঞার ফলে খনিজ ও সামুদ্রিক খাদ্য রপ্তানি করতে পারবে না উত্তর কোরিয়া। এতে করে দেশটির অর্থিক ক্ষতির পরিমাণ দাঁড়াবে ১০০ কোটি ডলার। এ খাতে বার্ষিক ৩০০ কোটি ডলার আয় করে থাকে উত্তর কোরিয়া।

২০০৬ সালে থ্রুথ পরমাণু অন্তর মহড়া চালানোর পর নিয়ে সংগ্রহারের মতো উত্তর কোরিয়ার পুরো নিষেধাজ্ঞা আরোপ করা হলো।

মার্কিন মূলকে

জলবায়ু ছুকি ত্যাগের নোটিশ

পৃথিবীর সুবচাক্ষ অনেক বড় ও কার্যকরী একটি পদক্ষেপ হলো প্যারিস জলবায়ু ছুকি। ১ জুন ২০১৭ প্যারিস জলবায়ু ছুকি থেকে সরে যাওয়ার ঘোষণা দেন মার্কিন প্রেসিডেন্টে ডোনাল্ড ট্রাম্প। সে অনুযায়ী ৪ আগস্ট ২০১৭ প্রথমবারের মতো জাতিসংঘে আনুষ্ঠানিকভাবে নোটিশ দিয়ে প্যারিস জলবায়ু ছুকি থেকে নিজেদের প্রত্যাহারের কথা নিচিত করে যুক্তরাষ্ট্র।

দেশের বাইরে বৃহত্তম সামরিক ঘাঁটি

দক্ষিণ কোরিয়ার রাজধানী সিঙ্গালের দক্ষিণে পিয়েওয়ংতায়েকে নির্মাণ করা হয়েছে হামফ্রেইস (Humphreys) সামরিক ঘাঁটি। ১১০০ কোটি ডলার বায়ে ৩,৪৫৮ একর জমির ওপর নির্মিত সুবিশাল এ ঘাঁটিতে ৪৫,৫০০ লোকের বাসস্থানের ব্যবস্থা করা হয়েছে। আরুনিক সমরাপ্তে সজিত ঘাঁটিকে দক্ষিণ কোরিয়ায় যুক্তরাষ্ট্রের একটি শহর হিসেবে গড়ে তোলা হয়েছে। যুক্তরাষ্ট্রের বাইরে এটাই বৃহত্তম মার্কিন সামরিক ঘাঁটি।

ইতিহাস গড়া ওবামার ট্রাইট

১২ আগস্ট ২০১৭ ভার্জিনিয়ার শালটসজিলে হামলার পর ১৩ আগস্ট ২০১৭ সাবেক মার্কিন প্রেসিডেন্ট বারাক ওবামা পোষ্ট করা একটি ট্রাইট বার্তা ট্রাইটারের ইতিহাসে সর্বোচ্চ 'লাইক' পায়। এর আগে সর্বোচ্চ লাইক পাওয়া ট্রাইটটি পোষ্ট করেছিলেন সঙ্গীতশিল্পী আরিয়ানা গ্রাহে। বিষয় হিল ম্যানচেস্টারের সন্তানী হামলা।

ওবামাকেয়ার বাতিলের প্রস্তাব প্রত্যাখ্যান

'ওবামাকেয়ার' নামে পরিচিত স্বাস্থ্যবিমা আইন বাতিলে ব্যর্থ হয়েছে যুক্তরাষ্ট্রের ক্ষমতাসীন রিপাবলিকান পার্টি। ২৮ জুনাই ২০১৭ সিনেটের জন ম্যাককেইনের শেষ ভোটে সিনেটে রিপাবলিকান নেতৃত্বের প্রত্যাবিত একটি খসড়া বাতিল হয়ে যায়। জন ম্যাককেইন ছাড়াও সিনেটের সুসান কলিস ও লিসা মুরকাউকি এ খসড়ার বিরুদ্ধে ভোট দেন।

তিন দেশের বিরুদ্ধে নিষেধাজ্ঞা

রাশিয়া, ইরান ও উত্তর কোরিয়া বিরুদ্ধে যুক্তরাষ্ট্রের একতরম কঠোর নিষেধাজ্ঞা আবোপের বিল ২৫ জুনাই ২০১৭ কঠোরের নিমিক্ষণ প্রতিনিধি পরিদেশে ও ২৭ জুনাই ২০১৭ উচ্চকক্ষ সিনেটে পাস হয়। ২ আগস্ট ২০১৭ মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডেনাল্ড ট্রাম্প লিলটি স্বাক্ষর করলে তা আইনে পরিণত হয়।

রাশিয়ার নতুন রাষ্ট্রদ্রুত

যুক্তরাষ্ট্র রাশিয়ার নতুন রাষ্ট্রদ্রুত হিসেবে কর্তৃপক্ষী আনাতোলি অ্যান্ডোনভকে নিয়োগ দেন রশ প্রেসিডেন্টে ভাইসিমির পুত্রিন। রাশিয়ার উপ-প্ররাষ্ট্রমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব পালন করা অ্যান্ডোনভ সেইসী কিসিলিয়াকের স্থলভিত্তি হবেন।

যুক্তরাষ্ট্র-উত্তর কোরিয়া

কৃটনেতিক উত্তেজনার ৭০ বছর



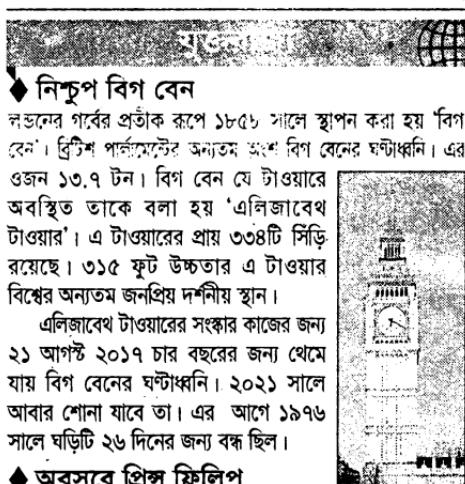
একের পর এক অন্তঃমহাদেশীয় ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্রের পরীক্ষা এবং যুক্তরাষ্ট্র নিয়ন্ত্রিত প্রশান্ত মহাসাগরে অবস্থিত ছোট দ্বীপ গুয়ামে উত্তর কোরিয়া কর্তৃত পারমাণবিক হামলার হ্যাকিং পরিপ্রেক্ষিতে সম্পৃতি দুই দেশের মধ্যে আবারো কৃটনেতিক উত্তেজনা সঞ্চয়ে পৌছেছে। যুক্তরাষ্ট্র-উত্তর কোরিয়ার মধ্যে কৃটনেতিক উত্তেজনার ৭০ বছরের তাইমলাইন তুলে ধরা হলো এখানে।

১৯৪৫ : ৫৮তম অক্ষের বাবার কোরিয়া উপরীপি বিভক্ত। মার্কিন সুবিশাল আত্মতায় দক্ষিণ কোরিয়া। ১৯৫৯ : দক্ষিণে আক্রমণ উত্তরের; যুক্তরাষ্ট্রের হস্তক্ষেপ ও সিউলকে রক্ষা। ১৯৫৩ : দুই কোরিয়ার যুদ্ধবিবরিতির সম্মতিতে মার্কিন নিষেধাজ্ঞা আরোপ। ১৯৬৮ : ইউএসএস পুয়েবলো জঙ্গ, তুর্কে ১১ মাসের জন্য আটকে। ১৯৬৯ : মার্কিন পরিদর্শন বিমান আটকে। ১৯৮৮ : সজ্জাস্বাদে সহায়ক রাষ্ট্র হিসেবে উত্তর কোরিয়াকে কালো তালিকাত্তুল ওয়াশিংটনের।

১৯৯৮ : প্রথমবারের মতো দুরপালীয় ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা করে উত্তর কোরিয়া। ২০০২ : যুক্তরাষ্ট্র জানায়, 'শয়তানের অক্ষ' (Axis of Evil)-এর অংশ উত্তর কোরিয়া। ১৯৯৪ সালের ছুকি লজনের অভিযোগ। ২০০৪ : জর্জ ভুলিউ বুশের সাথে সমরোহাত্মক অধীকার পিয়াইয়েরের; তাকে 'নির্বোধ' বলে তিরকার। ২০০৬ : প্রথমবারের পরমাণু অন্তরের পরীক্ষা চালায় উত্তর কোরিয়া। ২০০৮ : কিম জং উনের ক্ষমতা অহং; পরমাণু কর্মসূচি বৃদ্ধি।

জুনাই ২০১৭ : দুইটি অন্তঃমহাদেশীয় ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র (ICBM)-এর পরীক্ষা চালায় উত্তর কোরিয়া। আগস্ট ২০১৭ : উত্তর কোরিয়াকে আঙ্গন ও উত্তরতার হৃষি ট্রাম্পের; যুক্তরাষ্ট্রের প্রশান্ত মহাসাগরীয় দ্বীপ গুয়ামে হামলার হ্যাকিং দেয় কিম জং উন।





◆ নিশ্চুপ বিগ বেন

নতুনের গবেষণ প্রত্ত্বাক কৃপে ১৮৫৬ সালে স্থাপন করা হয় 'বিগ বেন'। ট্রিপিশ পার্লামেন্টের অন্তর্মন অংশ বিগ বেনের ঘটার ক্ষমি। এর ওজন ১৩.৭ টন। বিগ বেন যে টাওয়ারে অবস্থিত তাকে বলা হয় 'এলিজাবেথ টাওয়ার'। এ টাওয়ারের প্রায় ৩০৪টি সিডি রয়েছে। ৩১৫ ফুট উচ্চতার এ টাওয়ার বিশ্বের অন্তর্মন জনপ্রিয় দর্শনীয় স্থান।

এলিজাবেথ টাওয়ারের সংস্করণ কাজের জন্য ২১ আগস্ট ২০১৭ চার বছরের জন্য থেমে যায় বিগ বেনের ঘটার ক্ষমি। ২০২১ সালে আবার শোনা যাবে তা। এর আগে ১৯৭৬ সালে ঘটিত ২৬ দিনের জন্য বন্ধ ছিল।

◆ অবসরে প্রিস ফিলিপ

২ আগস্ট ২০১৭ সামাজিক দায়িত্ব পালন থেকে অবসর নেন ব্রিটেনের রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথের স্বামী ডিউক অব এডিনবোর প্রিস ফিলিপ। বাকিংহাম রাজপ্রাসাদে রাজকীয় নৌবাহিনীর এক কুচকাওয়াজে যোগদানের মাধ্যমে প্রিস ফিলিপ তার সর্বশেষ একক সরকারি কর্মসূচিতে অংশ নেন।

১৯৫২ সালে গানি দ্বিতীয় এলিজাবেথ ব্রিটিশ সংস্থানে আবোধনের পর নৌবাহিনীর সাথেক কর্মসূচিতে অংশ নেন। রয়্যাল মেরিনসহ ৭৪০টির বেশি প্রতিচ্ছন্নের পৃষ্ঠপোষক, প্রেসিডেন্ট অথবা সদস্য প্রিস ফিলিপ ৬৭ বার বিদেশ সফর করেন এবং প্রায় সাড়ে পাঁচ হাজার বজ্র্য দেন।

কেনিয়াতা ফের কেনিয়ার প্রেসিডেন্ট

১০ আগস্ট ২০১৭ অফিসের দেশ কেনিয়ার অনুষ্ঠিত হয় প্রেসিডেন্ট নির্বাচন। এতে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করেন দেশটির বাধীনতা আদলেনের অবিসংবলিত নেতৃত্ব ও প্রথম প্রেসিডেন্টে জুমু কেনিয়ার হেলে উহুর কেনিয়াতা এবং রাইলা ওলিঙ্গা। ১১ আগস্ট ২০১৭ দেশটির নির্বাচন কমিশন কেনিয়ার প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে উহুর কেনিয়াতাকে জয়ী ঘোষণা করেন। এ ঘোষণার মধ্য দিয়ে দ্বিতীয়বারের মতো কেনিয়ার প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন উহুর কেনিয়াতা। এর আগে ৪ মার্চ ২০১৩ কেনিয়াতা দেশটির চতুর্থ প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হয়েছিলন এবং ৯ এপ্রিল ২০১৩ দায়িত্ব গ্রহণ করেন।

মালয়ালীপে পুনরায় মৃত্যুদণ্ডের বিধান

৬ আগস্ট ২০১৭ প্রেসিডেন্ট আবদুল্লাহ ইয়ামিন-এর ঘোষণা অনুযায়ী দীর্ঘ ৬০ বছর পর মালয়ালীপে সেপ্টেম্বর ২০১৭ থেকে কার্যকর হচ্ছে মৃত্যুদণ্ডের বিধান। মালয়ালীপে মৃত্যুদণ্ডের বিধান থাকলেও তা এতদিন কার্যকর হতো না।

বর্তমানে বিশ্বে ৪৮টি দেশে মৃত্যুদণ্ডের বিধান প্রচলিত আছে। অন্যদিকে আইন করে মৃত্যুদণ্ডের বিলোপ করেছে ১০৫টি দেশ। সর্কারুক্ত দেশের মধ্যে ভূটান ও নেপাল মৃত্যুদণ্ডের বিলোপ করেছে। শ্রীলঙ্কা ও মালয়ালীপে মৃত্যুদণ্ডের বিধান থাকলেও কার্যকর করা হয় না। আফগানিস্তান, বাংলাদেশ, ভারত ও পাকিস্তানে মৃত্যুদণ্ডের প্রচলিত।

বরিশাল জেলায় পৌরসভা ৬টি, ইউনিয়ন ৮৫টি ও প্রায় ১,১১৬টি

◆ হাস্থানটোটা বন্দর চীনের

শ্রীলঙ্কার দর্শক্ষণ কলাপুর ১৫০ মাইল দূরে অবস্থিত হাস্থানটোটা গভীর সমুদ্র বন্দরের নিম্নলিখিত ও উন্নয়নের জন্য ২৯ জুন ই ২০১৭ শ্রীলঙ্কা সরকার চীনের সাথে একটি চুক্তি স্বাক্ষর করে। চুক্তি অনুযায়ী, বাস্তু মালিকানাধীন চীন কোম্পানি China Merchants Port Holdings Company Limited ১৯ বছরের জন্য বন্দরটি অধিগ্রহণের বিনিয়োগ শীলকোকে ১ কোটি ১২ লাখ ডলার মূল্যে পরিশোধ করবে এবং বন্দর সম্পত্তি ১৫,০০০ একর জমি শিল্পকল্প তৈরির জন্য ইজারা দেবে।

◆ নতুন পরামুচ্চমন্ত্রী

১০ আগস্ট ২০১৭ বিতর্কিত একটি বড় কেলেক্ষারিতে জড়িত থাকার অভিযোগে পদত্যাগ করতে বাধ্য হন শ্রীলংকার পরামুচ্চমন্ত্রী রঞ্জি করুণানাথেকে। এরপর ১৫ আগস্ট ২০১৭ নতুন পরামুচ্চমন্ত্রী হিসেবে নিযুক্ত হন সাবেক প্রতিরক্ষামন্ত্রী তিলাক মারাপান্না।

◆ তামিল নৌপ্রধান

২২ আগস্ট ২০১৭ শ্রীলঙ্কা প্রেসিডেন্ট মাইক্রিপ্যাল সিরিসেনা সংখ্যালঘু তামিল সম্প্রদায়ের রিয়াল অ্যাডমিরাল ট্রাভিস সিনিয়াহকে দেশটির নৌপ্রধান হিসেবে নিয়োগ দেন। তিনি দেশটির দ্বিতীয় তামিল নৌবাহিনীর প্রধান। তার আগে দেশটিতে প্রথম তামিল নৌবাহিনীর প্রধান ছিলেন অ্যাডমিরাল রাজানাথন 'রাজন' কাদিরগামার। তিনি ১৬ নভেম্বর ১৯৬০-১ জুলাই ১৯৭০ পর্যন্ত এ পদে নিযুক্ত ছিলেন।

মালয়েশিয়ায় ট্যারিজম ট্যাক্স

১ সেপ্টেম্বর ২০১৭ থেকে ট্যারিজম ট্যাক্স কার্যকর হয় মালয়েশিয়ায়। মালয়েশিয়ার নাগরিক ও স্থায়ী বাসিন্দাদের এ ট্যাক্স থেকে অব্যাহত দেয়া হলেও বিদেশ পর্যটকদের যে কোনো ধরনের আবাসনে প্রতি রাতে কক্ষ প্রতি ১০ মালয়েশিয়ান রিস্ট (১ রিস্ট = ১৮ টাকা) ট্যারিজম ট্যাক্স পরিশোধ করতে হবে। তবে রেজিস্ট্যার্ট হোম বা কামপুং (গ্রাম) প্রাঙ্গণ প্রশিক্ষণ, জনকল্যাণ বা অবিসাধিক ব্যবহারের ক্ষেত্রে চার কক্ষের নিচে এ ট্যাক্স দিতে হবে না।

দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের যুদ্ধজাহাজের সম্মান

৭২ বছর পর সমুদ্রের তলদেশে পাওয়া গেছে দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময়ে ড্রুবে যাওয়া মার্কিন যুদ্ধজাহাজের ধ্রংসাবশেষ। ইউএসএস ইভিয়ানাপলিস নামের এ যুদ্ধজাহাজের ধ্রংসাবশেষে ফিলিপাইন উপস্থূলে প্রশান্ত মহাসাগরের ১৮,০০০ ফুট গভীরে পা ওয়া যায়। মাইক্রোসফটের অন্যতম প্রতিষ্ঠাতা সদস্য পল অ্যালানের নেতৃত্বে একটি অনুসন্ধানী



দল ১৮ আগস্ট ২০১৭ জাহাজটি খুঁজে পায়।

৩০ জুন ই ১৯৪৫ পারামাণবিক বোমার অংশবিশেষ মার্কিন বাহিনীর কাছে সরবরাহের পোন্থন অভিযান শেষে ফেরার সময় জাপানি সাবযোৱারের টর্পেডো হামলায় ধ্রংস হয় যুদ্ধজাহাজ ইভিয়ানাপলিস। জাপানি টর্পেডোর আঘাতে মাত্র ১২ মিনিটের মধ্যে বিশালাকার জাহাজ ইভিয়ানাপলিস সমুদ্রাবৃত্তে ডুবে যায়।

ଇରାନେର ସରକାରେ ତିନ ନାରୀ

১৯ মে ২০১২ দিনীয় দফতর ইয়াবের প্রেসিডেন্ট পদ নির্বিচিত হওয়া উদ্দেশ্যপ্রস্তুতি মতাবেদন ও ডেভেলপমেন্ট প্রার্থী সংস্থা হাতে প্রক্রিয়া দ্বারা প্রক্রিয়া করা হয়েছে। প্রার্থী ২০১২ তিমি এক্সিকুটিভ প্রেসিডেন্ট পদে প্রতিষ্ঠান প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত করেছে। নথী সুলতান প্রদর্শিত কর্তৃ সমাজকর্মী প্রিয়বৰ্ণনাতে ১ অক্টোবর ২০১২ প্রেসিডেন্ট রাহনি দুই নারীকে ভাইস প্রেসিডেন্ট এবং আরেকে নারীকে নাগরিক অধিকারবিষয়ক নথীকৃত হিসেবে নিয়োগ দেন। ভাইস প্রেসিডেন্ট হিসেবে নিয়োগাপ্ত দুই নথী হলেন—মাসুমুহ ইবতেকার ও লাজা জোনেইনি। আর নাগরিক অধিকারবিষয়ক সহকারী হিসেবে নিয়োজ হন শাহিদুলবত মল্লাজেনি।

- ইরানে প্রেসিডেন্টের দফতরের অধীন বিস্তীর্ণ প্রতিষ্ঠান পরিচালনার দায়িত্ব ১২ জন ডাইস প্রেসিডেন্টের ওপর ন্যস্ত থাকে।
- ১৯৭৯ সালের বিপ্লবের পর ইরানে এখন পর্যন্ত কেবল একজন নারাই মন্ত্রীর দায়িত্ব পালন করেছেন। মারজিয়াহ দাস্তজের্দি নামের ঐ নারী রাজনীতিক আহমদিনেজাদের শেষ আমল ২০০৯-২০১৩ পর্যন্ত দায়িত্ব পালন করেন।

ভারত পরিদ্রব্য

◆ নতুন উপ-রাষ্ট্রপতি



৫ অগস্ট ২০১৭ তারিখে ১৩২ টি প্রতিপক্ষ দ্বিতীয় হন বিজিপি নেতৃত্বে দ্বিতীয় কংগ্রেসেন National Democratic Alliance (NDA) কেটের প্রতি মুক্তিচার্চ প্রেরণের নিষ্ঠা প্রাপ্তি প্রাপ্তি ক্ষেত্রে দ্বিতীয় প্রতিপক্ষের সদরের দলগত এবং মানব পদ্ধতির মতো প্রেরণ করে। ১১ অগস্ট ২০১৭ নতুন প্রতিপক্ষ পদে শপথ গ্রহণ করেন। প্রতিপক্ষে মাটিপুর ও বাটীগাঁথ প্রিম সংস্থার সদরে প্রতিপক্ষের কাবৰ

◆ তিন তালাক অসাংবিধানিক

মুসলিম সংস্কৃতে হিন্দুর তালাক' উচ্চাবণ করে কাছে কিন্তু তাগ করার যে সৈত্রিতি প্রচলিত রয়েছে তাকে অসাধিকারিক, অবৈধ ও ইন্দুমরিয়োবী মোক্ষা করার এ প্রক্রিয়া স্থগিতাদেশ দেন ভারতীয় সুপ্রিম কোর্ট। এখনই সাথে শীর্ষ আদালত কেন্দ্রীয় সরকারকে আগামী ছয় মাসের মধ্যে সম্বন্ধের অধিবেশন চেকে তিন তালাক নিয়ে অটিন তৈরি করার নির্দেশ দেন। এর মধ্যে আইন তৈরি মোহু প্রক্রিয়াদেশ বহাল থাকবে। ২২ আগস্ট ২০১৭ সুপ্রিম কোর্টের প্রধান বিচারপতি জে এস খেরের নেতৃত্বাধীন পাঁচ সদস্যের বেষ্ট সংব্যাগ্রির্ষ মততে ভিত্তিতে এ রায় দেন। ইন্দু, মুসলিম, শিখ, ব্রিটান ও জরপুর—ভাবতের প্রধান এ পাঁচ ধর্মবিশ্বাসের পাঁচজন বিচারক এ প্রান্তেল ছিলেন।

ପାତ୍ର ବିଚାରକରେ ମଧ୍ୟ ପ୍ରଥମ ବିଚାରପତି ଜେ ଏସ ଫେର ଓ ମୁଲ୍ଲିମ ବିଚାରପତି ଏସ ଆବଦୁଲ ନାଜିର ତିମ ତାଳକ ଥୁବାଟି ଛାଇ ମାସେର ଜନ୍ୟ ନିଯିକ୍ଷା ଘୋଷଣ କରି ଦେଇ ସମୟରେ ମଧ୍ୟ ସରକାରରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଆଇନ ପ୍ରସ୍ତରନର ପରେ ହତ ଦେନ । କିନ୍ତୁ ସାକି ତିମ ବିଚାରପତି ତିମ ତାଳକ ପ୍ରଥାରେ 'ଅସ୍ଥିବିଧାନିକ' ଓ 'କୋର୍ଟରାନାନିର୍ବାଦୀ' ଘୋଷଣ କରେ ରାଯ ଦେନ । ତାଇ ଶେଷ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସଂଖ୍ୟାଗରିଷ୍ଟ ବିଚାରପତିର ରାଯି ଆଦିନାତରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟ ବଳେ ଗ୍ରହ କରା ହୁଏ । ଏବେ ମଧ୍ୟାମ୍ରା ଭାବରେ ତିମ ତାଳକ ପ୍ରଥାରେ ନିଯିକ୍ଷା ଦେଇ ରାଯ ।

◆ মোগল স্থাপত্যে কালামের স্মতিসৌধ

ভারতে প্রযোজিত রাষ্ট্রপতি পরমাণুবিজ্ঞানী এ পি জে আবদুল কালামের স্মৃতির প্রতি শ্রদ্ধা জানিয়ে ৭ জুলাই ২০১৭ তামিলনাড়ুতে তার জন্মভূটী রামেশ্বরমের পেইকর্সুতে একটি স্মৃতিসৌধের উদ্ঘোষণ করা হয়। এটি নির্মাণ করে ভারতের ডিফেন্স রিসার্চ ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)। স্মৃতিসৌধের ভেতরে রয়েছে আবদুল কালামের একটি স্মৃতিচারক মোগল ও ভারতীয় স্থাপত্যের মিশনে এটি তৈরি করা হয়েছে। মিসাইলম্যান-খ্যাত এ পি জে আবদুল কালামের স্মৃতিসৌধের ভেতরে রয়েছে একটি মিসাইল মডেলও।

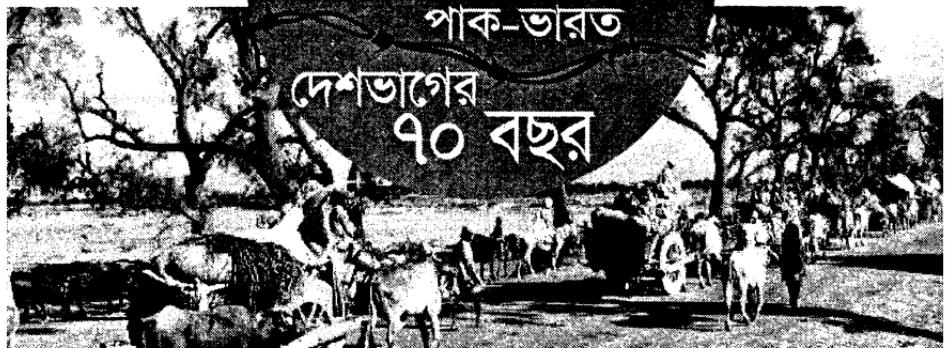
ASEAN'র সুবর্ণজয়ন্তী

৮ আগস্ট ২০১৭ পূর্ব হয় Association of Southeast Asian Nations (ASEAN)-এর ৫০ বছর। দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার টেটি রাষ্ট্র— ইন্দোনেশিয়া, ফিলিপাইন, থাইল্যান্ড, শালোয়েশিয়া ও সিঙ্গাপুরকে নিয়ে ৮ আগস্ট ১৯৬৭ গঠিত হয় ASEAN। এরপর ক্রমেই (১৯৮৪), ভিয়েতনাম (১৯৯৫), লাওস ও মিয়ানমার (১৯৯৭) এবং কম্বোডিয়া (১৯৯৯) ASEAN-এ যোগ দিলে এর সদস্য সংখ্যা ১০-এ উন্নীত হয়।

অধিনাতি, রাজনৈতি, শিক্ষা ও সংস্কৃতি খাতে মেলবন্দনের লক্ষ্য নিয়ে যাত্রা শুরু করা ASEAN জোট এখন বিশ্বের সপ্তম বৃহত্তম বাজার এবং তৃতীয় বৃহত্তম শ্রমশক্তি। বর্তমানে ASEAN প্রথমীয় চতুর্থ বৃহত্তম রফতানি উৎসোরণ এলাকায় উন্নীত হয়েছে। রপ্তানি মূল্যের পরিমাণে ASEAN অস্তর্ভুক্ত দেশসমূহের স্থান ইউরোপীয় ইউনিয়নের দেশগুলোর নিচে। ASEAN ভুক্ত দেশসমূহের সামগ্রিক (ভূমি) আয়তন ৪.৪ মিলিয়ন বর্গকিলোমিটার, যা প্রথমীয় মোট হল এলাকার শতকরা ৩ ভাগ। এসব দেশের মোট জনসংখ্যা ৬২৫ মিলিয়ন, যা প্রথমীয় মোট জনসংখ্যার শতকরা ৮.৮ ভাগ। ২০১৫ সালে এসব দেশের মোট অভ্যন্তরীণ উৎপাদ ২.৮ ট্রিলিয়ন মার্কিন ডলার।

ASEAN দেশসমূহ সরা পৃথিবীর এক-চতুর্থশে মাঝ উৎপাদিত হয়। পাম তেল ও গ্রান্টিক বাবার উৎপাদনে ASEAN দেশসমূহ পশ্চিমীত প্রধান এবং চাল উৎপাদনে বিভীষণ ক্ষয়া ও প্রক্রিতির গ্যাস উৎপাদনে ASEAN দেশসমূহ সরা পৃথিবীতে প্রতীক্ষা স্থান অধিকরণ করে আছে। সামষ্টিক হিসাবে ত্য শক্তির নিরিখে ASEAN দেশসমূহের সমকালীন মাধ্যাপিচু আয় ১২.১৬০ যুক্তরাষ্য হজার ; এর মধ্যে সরচেয়ে বেশি সিঙ্গাপুরের (৯০.৭১৪ ডলার) আর সরচেয়ে কম বিন্দুয়ে তানামের (৬.৯২৫ ডলার)।

পাক-ভারত

দেশভাগের
৭০ বছর

১৯৪৭ সালের ১৪ ও ১৫ আগস্ট ব্রিটিশ শাসিত ভারতীয় উপমহাদেশ ভাগ হয়ে সৃষ্টি হয় দুটি দেশ—পাকিস্তান ও ভারত। ১৪ আগস্ট ১৯৪৭ উপমহাদেশের মুসলিম সংখ্যাগুরু উত্তর-পশ্চিমাঞ্চল ও উত্তর-পূর্বাঞ্চল নিয়ে 'পাকিস্তান' নামে একটি নতুন রাষ্ট্র আত্মপ্রকাশ করে। অন্যদিকে ১৫ আগস্ট ১৯৪৭ উপমহাদেশের বাকি বেশিরভাগ অংশ নিয়ে সৃষ্টি হয় ভারত। ২০১৭ সালে পাক-ভারত দেশভাগের ৭০ বছর পূর্ণ হয়। এ প্রেক্ষাপটে আসুন জেনে নেই দেশভাগের কিছু অজানা তথ্য।

বিভাজনের
কারিগর



উপমহাদেশের সীমান্ত ভারত ও পাকিস্তানের মধ্যে ভাগ করে দেয়ার জন্য দায়িত্ব দেয়া হয় ব্রিটিশ আইনজীবী সিরিল র্যাডক্রিফকে। এর জন্য সময় বেঁধে দেয়া হয় মাত্র ৪০ দিন। এ অল্প সময়ের মধ্যেই কয়েকজন প্রস্তরে বিবেরোধী প্রার্থক, সেকেলের মানচিত্র এবং ভুলে ভোঁ আদমতমারির তথ্যের উপর নির্ভর করে ধর্মভিত্তিক দুটি দেশের মধ্যে বিভেদেরেখা টেনে দেওয়ার কাজটা সম্পন্ন করতে হয়েছিল র্যাডক্রিফকে।

র্যাডক্রিফ ভারত ছেড়ে যাওয়ার আগে তার কাজের যাবতীয় দলিলপত্র পড়িয়ে ফেলেন। সরকার তাকে 'নাইট গ্র্যান্ড ক্রস অব দ্য অর্ডার অব দ্য ব্রিটিশ এস্পায়ার' পুরস্কার দেয়। দেশভাগ নিয়ে র্যাডক্রিফ বলেন, 'আট কোটি মানুষ চরম দৃঢ়-দুর্দশা ও অভিযোগ নিয়ে আমাকে খুঁজে। আমি চাই না তাদের সাথে আমার দেখা হোক।' সিরিল র্যাডক্রিফ কথনোই ভারত বা পাকিস্তানে ফিরে যাননি।

ভারতীয় উপমহাদেশ ভাগের চূড়ান্ত ঘোষণা দেয়া হয় ৩ জুন ১৯৪৭। ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী ক্লেরেন্ট অ্যাটলন এবং ভারতবর্ষের শেষ ভাইসরয় ও ভারতের প্রথম গভর্নর জেনারেল লর্ড লুইস মাউন্টব্যাটেন দেশভাগের চূড়ান্ত ঘোষণায় একবারও পাকিস্তানের নাম মুখে নেননি। ব্রিটিশের ভারতীয় উপমহাদেশ শাসন করেছিল ১৯০০ বছর। প্রথমে 'ইষ্ট ইণ্ডিয়া কোম্পানি' নামে এবং পরে 'দ্য ক্রাউন' নামে। ইষ্ট ইণ্ডিয়া কোম্পানি ১০০ বছরেরও বেশি সময় ভারতে বাণিজিক পদগুলো দখলে রেখেছিল।

অবিভক্ত ভারতে জনসংখ্যা ছিল ৪০ কোটি। আজকের পাকিস্তান ও বাংলাদেশের জনসংখ্যাও এর অন্তর্ভুক্ত ছিল।

ভারত ও পাকিস্তানের মধ্যে ৬১০০ কিলোমিটার দীর্ঘ সীমান্ত তৈরি হয়। এর মধ্যে পশ্চিম পাকিস্তান ও তৎকালীন পূর্ব পাকিস্তানের (বর্তমানে বাংলাদেশ) দূরত্ব ছিল ১০০০ মাইল।

ব্রিটিশ সৈন্যরা নিজ দেশের উদ্দেশ্যে যাত্রা শুরু করে ৪৮ ঘণ্টা পর ভারত স্থাবিনতা ঘোষণা করে। ১৯৪৮ সালের ফেব্রুয়ারি মাসের মধ্যে পুরো ব্রিটিশ সেনা প্রত্যাহার করে নেয়া হয়।

দেশভাগের পর সাম্প্রদায়িক সহিংসতা ও অস্থায়ী উত্তোলন শিবিরে রোগাক্ত হয়ে ১০ লাখের বেশি মাসুম ধৃণ হারায়। বাস্তুচ্যুত হয় কোটিরও বেশি। আর উভারপক্ষ অপহরণ করে ৮৩,০০০ নারী ও কিশোরীকে ধর্মণ করে। অশেষ বেদনাদায়ক এ ঘটনার পরিণামে পাক-ভারত সম্পর্ক আজও তিক্তভাবে ভরা।

দেশভাগের ফলে বাংলা, সিন্ধু, উত্তর প্রদেশ, বিহার, কাশীরসহ আরো অনেক এলাকা ক্ষতিগ্রস্ত হলেও এ মর্যাদিক দুর্যোগের কেন্দ্রস্থল ছিল পাঞ্জাব। মুঠল, শিখ ও ব্রিটিশ শাসনের উত্তোলিকার বহমনকারী লাহোর বড় পার্শ থেকে পাথরকুচিতে পরিষ্কিত হয়। বৰ্ণনাদের শহর অস্তসরের ধ্বসেস্তুপ অপসারণ করতে সময় লেগেছিল ৫ বছর। এ বিভাজনের ফলে অত্যন্ত নিচৰুভাবে অনেক আশার মৃত্যু ঘটে।

স্থাবিনতা ঘোষণার দুদিন পর ঘোষণা করা হয় সীমান্ত রেখা। ফলে শুরু হয় 'মহাযাত্রা'। দেড় কোটি মানুষ হেটে দেশভারিত হয়। এর মধ্যে হিন্দু ও শিখরা ভারতে, আর মুসলিমরা পাকিস্তানে চলে যায়। এক লাইনে পাকিস্তান ছেড়ে ভারতে এসেছিলেন ৪ লাখ মানুষ।

স্থাবিনতার পর পাকিস্তান ও ভারতের মধ্যে চারটি যুদ্ধ সংঘটিত হয়—১৯৪৮, ১৯৬৫, ১৯৭১ ও ১৯৯৯ সালে। ভারত ও পাকিস্তান সরকার দেশভাগের ব্যাপারটিকে একেবারে ভিন্নভাবে উপস্থাপন করে। ভারত এটাকে ব্রিটিশদের শাসন থেকে ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের স্থাবিনতা আন্দোলনের ফসল হিসেবে উল্লেখ করে, যেখানে মহাজ্ঞা গান্ধীকে এর স্থগিত বলা হয়। অন্যদিকে পাকিস্তান পাঠ্যপুস্তকে ব্রিটিশ এবং হিন্দুদের আধিপত্য থেকে মুক্তির আন্দোলন হিসেবে উল্লেখ করা হয় ১৪ আগস্টকে।



পাকিস্তানের জনক কায়দে আব্দম মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ এবং ভারতের জাতির পিতা মোহাম্মদ করমজাদ গান্ধী (মহাজ্ঞা গান্ধী)

পানামা পেপারস কেলেক্ষারি

নওয়াজ শরীফের বিদায়



বিশ্বের প্রভাবশালী রাষ্ট্র ও সরকারপ্রধান এবং রাষ্ট্র বোয়ালদের আর্থিক কেলেক্ষারির তথ্য ফাঁস করে আলোচিত পানামা পেপারস কেলেক্ষারির সর্বশেষ শিকার হলেন পাকিস্তানের ভাগ্যবিড়ুতি রাজনীতিক যিয়া মোহাম্মদ নওয়াজ শরীফ। পানামা পেপারস কেলেক্ষারিতে নওয়াজ শরীফের বিদায় এবং পাকিস্তানের রাজনীতির পূর্বপর ঘটনা নিয়ে আমাদের বিশেষ আয়োজন।

পানামা পেপারস কেলেক্ষারি

৩ এপ্রিল ২০১৬ মধ্য আমেরিকার দেশ পানামার আইনি সহায়তা প্রতিষ্ঠান মোসাক ফনসেকা থেকে বিশ্বের গুরুত্বপূর্ণ ব্যক্তিদের অর্থ পাচারের বিষয়ে ১ কোটি ১৫ লাখ নথি ফাঁস হয়। কর ফাঁকি দিয়ে বিশ্বের ক্ষমতাশালী ব্যক্তিদের অর্থ পাচারের অকট্য প্রমাণ পাওয়া যায় এসব নথিতে। এতে বিশ্বের ২০০টি দেশের প্রভাবশালী ব্যক্তিত্ব, ৭২ সাবেক ও বর্তমান রাষ্ট্রপ্রধান, কয়েকশ রাজনীতিবিদ, ব্যবসায়ী, সেলিব্রিটি, ক্রীড়া ব্যক্তিত্বের বিভিন্ন কৌশলে কর ফাঁকি দিয়ে নিজেদের সম্পদের পাহাড় গড়ে তোলার গোর ফাঁস হয়ে যায়। এ যাৎক্ষেত্রে সবচেয়ে বড় তথ্য ফাঁসের এ ঘটনাটি 'পানামা পেপারস কেলেক্ষারি' নামে পরিচিত।

পানামা পেপারস কেলেক্ষারির খবর ফাঁস হওয়ার পর বিশ্বজুড়ে যে আলোড়ন সৃষ্টি হয় তার রেশ এখনো বর্তমান। এ কেলেক্ষারির জেবে ইতোমধ্যে বিশ্বের অস্তত তিনজন গুরুত্বপূর্ণ রাজনীতিবিদ পদত্যাগ করেন, যার সর্বশেষ শিকার হলেন পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী নওয়াজ শরীফ।

পানামা পেপারস ও নওয়াজ

পানামা পেপারস ফাঁস হওয়ার পর নওয়াজ শরীফ এবং তার পরিবারের সদস্যদের নামে বিদেশে বিপুল পরিমাণ সম্পত্তি থাকার তথ্য সামনে আসে। ফাঁস হওয়া পানামা পেপারসে নওয়াজ শরীফের মেয়ে মারিয়ম ও ছেলে হাসান এবং হোসেনের নাম আসে। তারা তিনজন প্রিচ্ছ ভার্জিন আইল্যান্ডে নির্বাকিত বিভিন্ন অফসোর কোম্পানির নামে লভনের সম্পত্তি কিনেন বলে ফাঁস হওয়া নথিতে জানা যায়।

অযোগ্য ঘোষণা ও নওয়াজের বিদায়

পানাম পেপারস কেলেক্ষারির জেবে নওয়াজ শরীফের সম্পদ নিয়ে উচ্চ পর্যায়ে তদন্তের পর সুপ্রিম কোর্টের পাঁচ সদস্যের বেশে ২৮ জুলাই ২০১৭ সর্বসমত এক রায়ের মাধ্যমে সংবিধানের ৬২(১)(এফ) অনুচ্ছেদ অনুসারে তাকে দেশটির প্রধানমন্ত্রীর পদে থাকার অযোগ্য ঘোষণা করেন। এরপরই প্রধানমন্ত্রীর পদ থেকে পদত্যাগ করেন নওয়াজ শরীফ।



নতুন প্রধানমন্ত্রী ও মন্ত্রিসভা

১ আগস্ট ২০১৭ পাকিস্তানের জাতীয় পরিষদ শহীদ খাকান আবাসিকে দেশটির নতুন প্রধানমন্ত্রী হিসেবে নির্বাচিত করে। তিনি অস্তর্ভৰ্তীকালীন প্রধানমন্ত্রী হিসেবে মনোনীত হন। এরপর ৪ আগস্ট ২০১৭ প্রধানমন্ত্রী শহীদ খাকান আবাসিকের মন্ত্রিসভা শপথ গ্রহণ করে। ২৮ মজুলী ও ১৮ প্রতিমন্ত্রীর নতুন মন্ত্রিসভায় সাবেক প্রধানমন্ত্রী নওয়াজ শরীফের মন্ত্রিসভার বেশিরভাগ মন্ত্রী ঠাই পান।

উল্লেখযোগ্য মন্ত্রী > পররাষ্ট্রমন্ত্রী : খাজা মুহাম্মদ আসিফ। প্রতিরক্ষামন্ত্রী : মুরারম দত্তগীর খান।

বাণিজ্যমন্ত্রী : আহসান ইকবাল। অর্থমন্ত্রী : মুহাম্মদ ইসহাক দার। বাণিজ্যমন্ত্রী : মুহাম্মদ পারভেজ মালিক।

- ৭ জুন ২০১৩ থেকে পাকিস্তানের পররাষ্ট্রমন্ত্রীর পদ সূচনা ছিল। প্রথম নারী পররাষ্ট্রমন্ত্রী হিসা রাখবারি খাল হিসেবে পরেরাষ্ট্রমন্ত্রী।
- ২০ বছর পর প্রথমবারের মতো কোনো হিন্দু সংখ্যালঘু পাকিস্তানের নতুন মন্ত্রিসভায় স্থান লাভ করেন। তিনি হলেন ৬৫ বছর বয়সী দর্শন লাল। তিনি পেশায় চিকিৎসক। এর আগে পাকিস্তানের সর্বশেষ হিন্দু মন্ত্রী ছিলেন বানা চন্দ্র সিংহ।

ভাগ্যবিড়ুতি রাজনীতিক নওয়াজ

পাকিস্তানের ৭০ বছরের ইতিহাসে কোনো প্রধানমন্ত্রী মেয়াদের নির্বাচিত প্রধানমন্ত্রীকে উৎখাত করেছে, অথবা প্রেসিডেন্ট তাকে বরখাত করেছেন কিংবা আদালতের রায়ে পদ ছাড়তে হয়েছে। তবে এর মধ্যে নওয়াজ শরীফ ব্যতিক্রম। তিনি হলেন পাকিস্তানের প্রথম ও একমাত্র প্রধানমন্ত্রী, যিনি তিনবার প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত হয়েও একবারও মেয়াদ শেষ করতে পারেননি।

নওয়াজ শরীফের উত্থান-পতন



- ২৫ ডিসেম্বর ১৯৪৯ : জাহারে জন্ম।
- ১৯৭৬ : পাকিস্তান মুসলিম লীগে যোগ দেন।
- ৯ এপ্রিল ১৯৮৫ : পাঞ্জাবের মুখ্যমন্ত্রী হন।
- ৬ নভেম্বর ১৯৯০ : প্রথমবারের মতো প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত।
- ১৮ জুলাই ১৯৯৩ : আর্থিক অনিয়মের অভিযোগে প্রধানমন্ত্রীর পদ থেকে প্রেসিডেন্ট কর্তৃক বরখাত।
- ১৭ ফেব্রুয়ারি ১৯৯৭ : দ্বিতীয়বারের মতো প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত।
- ১২ অক্টোবর ১৯৯৯ : তৎকালীন সেনাপ্রধান জেনারেল পারভেজ মোরারফের অভ্যানের মাধ্যমে ক্ষমতাচ্ছত্র।
- ১০ ডিসেম্বর ২০০০ : দ্বীপ্তির অভিযোগে যাবজ্জীবন সাজাওঞ্চ হয়ে সৌদি আরবে নির্বাসনে যান।
- ২৫ নভেম্বর ২০০৭ : সৌদি আরব থেকে দেশে ফেরেন।
- ৫ জুন ২০১৩ : ত্বীয়বারের মতো প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত।
- ২৮ জুলাই ২০১৭ : সুপ্রিম কোর্টের রায়ে প্রধানমন্ত্রীর পদে অযোগ্য ঘোষণা ও পদত্যাগ।



৩৭তম বিজিএম

Real Viva ৩২

৩৬তম বিসিএস সাধারণ ক্যাডের ভাইডায় অংশগ্রহণ করেছেন ৩৪তম বিসিএস-এ সাধারণ শিক্ষা ক্যাডের কর্মরত রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ের দর্শন বিভাগের সাবেক শিক্ষার্থী মো. শাহসুর রহমান। তার ভাইভার উল্লেখযোগ্য অংশ তুল ধরা হলো এবারের সংখ্যায়।

প্রার্থী : আসমালায় আলাইকুম। আসতে পারি, স্যার?

চেয়ারম্যান : ওয়ালাইকুমস সালাম। আসুন, বসুন।

প্রার্থী : ধন্যবাদ, স্যার।

চেয়ারম্যান : আপনি তো দর্শনের শিক্ষক, Aren't you happy with this job?

প্রার্থী : Sir, BCS education cadre is an honourable and noble profession by which a teacher can play the vital role to build up a brilliant nation. But sir, every human being has a dream that he/she cherishes from his/her childhood. I have cherished a dream from my childhood to be a police officer.

চেয়ারম্যান : পুলিশ হিসেবে নিয়োগ পেলে জেলায় কী পদমর্যাদা হবে, মেট্রোপলিটনে কী পদমর্যাদা হবে?

প্রার্থী : পুলিশ হিসেবে নিয়োগ পেলে জেলায় পদমর্যাদা হবে Assistant Superintendent of Police (ASP) বা সহকারী পুলিশ সুপার আর মেট্রোপলিটনে পদমর্যাদা হবে Assistant Commissioner of Police (ACP) বা সহকারী পুলিশ কমিশনার।

চেয়ারম্যান : জেলা পুলিশ, মেট্রো পুলিশ কি একই আইনে চলে?

প্রার্থী : না স্যার, জেলা পুলিশ চলে Police Regulation of Bangladesh (PRB) 1943 অনুসারে আর মেট্রোপলিটন পুলিশ চলে Metropolitan Police Act অনুসারে।

পরীক্ষক-১ : ৭ মার্চের ভাষণের তাৎপর্য বলুন।

প্রার্থী : স্বাধীনতার ঘোষক জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ১৯৭১ তারিখে ৭ মার্চ তৎকালীন রেসকোর্স ময়দানে কালজয়ী ভাষণ দেন যাকে বলা হয় বাঙালি জাতির 'মুক্তিসন্দ'। এটি ছিল মূলত স্বাধীনতার পরোক্ষ ঘোষণা। এ ভাষণে ৪টি দাবি ছিল। এছাড়া এ ভাষণের যে কথা স্বাক্ষরে বিশেষভাবে উজ্জ্বলিত করেছিল তা হলো— 'এবারের সংগ্রাম আমাদের মুক্তির সংগ্রাম, এবারের সংগ্রাম স্বাধীনতার সংগ্রাম'। এখানে 'মুক্তি' বলতে পশ্চিম পাকিস্তান থেকে পূর্ব পাকিস্তানের অর্থনৈতিক, সামাজিক, সাংস্কৃতিক মুক্তি এবং 'স্বাধীনতা' বলতে পশ্চিম পাকিস্তান থেকে পূর্ব পাকিস্তানের স্বাধীনতাকে বুঝিয়েছেন। যার ফলশ্রুতিতে আজকের এ স্বাধীন বাংলাদেশ।

পরীক্ষক-১ : দাবি ৪টি কী কী ছিল, বলুন।

প্রার্থী : জাতির পিতা প্রদত্ত ৭ মার্চের ভাষণে দাবি ৪টি ছিল—
১. সামরিক আইন- মার্শাল ল' উইথেড করতে হবে
২. সামরিক বাহিনীর লোকদের ব্যাকে ফেরত নিতে হবে
৩. ভোকে হত্যা করা হয়েছে তার তদন্ত করতে হবে
৪. জনগণের প্রতিনিধির কাছে ক্ষমতা হস্তান্তর করতে হবে

পরীক্ষক-২ : শিক্ষকতার পূর্বে আপনি তো পুলিশে (সার্জেন্ট) ছিলেনই, দূর্ভীতি করার জন্য কি আপনি আবার পুলিশে আসতে চাচ্ছেন?

প্রার্থী : স্যার, দূর্ভীতি একটি অপেক্ষিক বিষয়। কেউ যদি দূর্ভীতি করতে চায় সব ডিপার্টমেন্ট থেকেই করতে পারবে। পুলিশে অসৎ কর্মকর্তার পাশাপাশি সৎ কর্মকর্তা ও আছেন আর আমি একজন সৎ কর্মকর্তা হওয়ার জন্যই 'বিসিএস পুলিশ' প্রথম পছন্দ দিয়েছি।

পরীক্ষক-১ : আপনি কি একা পারবেন পরিবর্তন আনতে? আপনাকে তো প্রেসার দেয়া হবে।

প্রার্থী : স্যার, আমি চাইলেই একটা ডিপার্টমেন্টেকে রাতারাতি পরিবর্তন করতে পারব না। তবে আমি আমার আওতাভুক্ত মতভুক্ত থাকে ততটুকু দূর্ভীতিমুক্ত রাখার সর্বোচ্চ চেষ্টা করবো।

পরীক্ষক-২ : প্রশাসনের সর্বোচ্চ পদ কী?

প্রার্থী : মন্ত্রিপরিষদ সচিব।

পরীক্ষক-২ : বর্তমান মন্ত্রিপরিষদ সচিব জনাব মোহামেদ শফিউল আলম।

চেয়ারম্যান : বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে বর্তমান বিরোধী দলীয় নেতৃী কে?

প্রার্থী : বর্তমানে জাতীয় সংসদের বিরোধী দলীয় নেতৃী রঞ্জন এরশাদ।

চেয়ারম্যান : লাহোরে প্রস্তাব কে, কত সালে, কোথায় উত্থাপন করেন লাহোর প্রস্তাব কি পারিস্থান প্রস্তাব?

প্রার্থী : ১৯৪০ সালের ২৩ মার্চ শেরে বাংলা এ. কে. ফজলুল হক লাহোরে এ প্রস্তাব উত্থাপন করেন। না স্যার, মূল লাহোর প্রস্তাবের কোথায় পারিস্থান শব্দটির উল্লেখ ছিল না।

চেয়ারম্যান : লাহোর প্রস্তাবকে কত সালে পারিস্থান প্রস্তাব করা হয়?

প্রার্থী : ১৯৪৬ সালে।

চেয়ারম্যান : বাংলাদেশের একজন দাশনিকের নাম বলুন যিনি শহিদ মুক্তিজীবীদের একজন।

প্রার্থী : ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের দর্শন বিভাগের অধ্যাপক গোবিন্দ চন্দ্র দেব।

চেয়ারম্যান : OK, আপনি এবার আসুন।

প্রার্থী : ধন্যবাদ, স্যার। আসমালায় আলাইকুম।

৩৮
ত্ৰিমাসিক বিসিএস প্ৰিলিমিনারি বিষয়ভিত্তিক টিপস

৩৮তম বিসিএস নিয়োগ পরীক্ষার আবেদন প্রক্রিয়া শেষ। ২৪টি ক্যাডারে ২০২৪টি পদের বিপরীতে রেকৰ্ড সংখ্যক প্রার্থী আবেদন করেছে। এ পরীক্ষায় অঞ্চলিক জন্য রয়েছে বিষয়ভিত্তিক প্রস্তুতিমূলক টিপসের ধারাবাহিক আয়োজন।

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

পৰ্বমাস
৩৮

ভাষা #১৫

প্ৰয়োগ-অপ্রয়োগ

- ‘পশ্চিমাঞ্চলের সব জেলাসমূহে’—
বাক্যাংশটি যে কারণে অশুল্ক—
বহুবচনের অপ্রয়োগজনিত।
- ‘আয়তাবীন’ শব্দটি যে কারণে
অশুল্ক—শব্দের অপ্রয়োগজনিত।
- ‘উল্লিখিত’ শব্দটির সঠিক প্রযোগ— উল্লিখিত।
- ‘অজনপর্ণী’ শব্দটির সঠিক প্রযোগ— অজনপর্ণ।
- ‘কনিষ্ঠতম’ শব্দটি যে কারণে অশুল্ক—
শব্দের গঠনগত অপ্রয়োগজনিত।

বানান শুল্ক

- অত্যোক্তিক্রম্য। অলজ্য। আবিষ্কার। উজ্জ্বল
। এতদ্বারাতীত। উক্ত। কৃতি। কন্নিকো
। শুল্ক। সুন্নিবারণ। গার্হস্থ্য। হীৱ।
- বাৰ্ক্য শুল্ক
- অশুল্ক : কাল বিভৱণী হবে উৎসব
স্কুলে আমাদের পুরুষকার অনুষ্ঠিত।
- শুল্ক : কাল আমাদেরে স্কুলে পুরুষকার
বিভৱণী উৎসবের অনুষ্ঠিত হবে।
- অশুল্ক : ঝালে অনেক ছাত্রছাত্রী এসেছিল।
- শুল্ক : ঝালে অনেক ছাত্রছাত্রী এসেছিল।
- অশুল্ক : আকৃষ্ণ পৰ্যন্ত তোজনে বাস্তুহানি ঘটে।
- শুল্ক : আকৃষ্ণ তোজনে বাস্তুহানি ঘটে।
- অশুল্ক : স্যার আমাকে জিজ্ঞেস
কৰলেন, তোমার নাম কি?
- শুল্ক : স্যার আমাকে জিজ্ঞেস কৰলেন,
'তোমার নাম কী?'।

পৰিভা৷ষা

- Air-mail—বিমান ডাক। Allowance—
ভাত। Audit—নিরীক্ষা। Bonus—
অতিৱিতুল্যাংশ। Bureaucracy—
আমলাত্ত্ব। Catalogue—তালিকা
। Census—আদমশুমারি। Code of
conduct—আচৰণবিধি। Crown—রাজমুকুট।

সমৰ্থক শব্দ

- দেহ : গা, গাৰ, অঙ, কায়, কায়া,
কলেবৰ, তন, শৰীৰ। ধন : অৰ্থ, বৈভৱ,
বিভৱ, বিভৃতি, সম্পদ, সম্পতি, নিধি, ঐৰ্ষ্য,
বিত্ত, টাকাকঢ়ি। নারী : রমণী, শ্ৰীলোক,
ৱমা, অৱলা, মহিলা, অসনা, বনিতা,
কামিনী, জানী, ললনা, কাতা, সীমীনী।

বিপৰীতাৰ্থক শব্দ

- মৰদ—জেনান। তিঙ্গ—মধুৱ। তৱিত—
শুথ। চপল—গৰ্জিৱ। খাজু—বাক্ষিম
। নীৰম—সৱস। নেমৰ্সিৰ—কৃতিম। বিৱল—
বজ্জ। বিনয়—উদ্ভৃত। বিজন—সজন।

ধ্বনি

- বৰ্ণন ১ম + ২য় ধৰণিকে বলা হয়— অধোৱ ধৰণ।
- বৰ্ণন ৩য় + ৪ষ্ঠ + ৫ম ধৰণিকে বলা হয়— ঘৰে ধৰণ।
- সদ্ব স্বাক্ষৰণে যে অশুল্ক আলোচিত হয়— ধৰণিত্বে।
- বাংলা ভাষায় যৌগিক স্বৰধ্বনিৰ সংখ্যা— পঁচাটি।

বৰ্ণ

- ধ্বনিৰ লিখিত রূপ বা সাংকেতিক
চিহ্নকে বলা হয়— বৰ্ণ।
- বাংলা স্বৰবৰ্ণনী দীৰ্ঘবৰ্ণ— ৭টি (আ, ই, উ, এ, ঐ, ও, ঔ)।
- বাংলা স্বৰবৰ্ণনী দীৰ্ঘবৰ্ণ— ৪টি (অ, ই, উ, ঘ)।
- স্বৰবৰ্ণনী অৰ্ধমাত্ৰাৰ একমাত্ৰ বৰ্ণ— ঝ
এবং মাত্রানীন ৪টি বৰ্ণ— এ, ঐ, ও, ঔ।
- বৰ্ণেৰ বিশিষ্ট রূপ : ক = ক + ত
। ক্র = ক + র। ক্ষ = ক + ষ। গু =
গ + উ। ক্ষ = ঙ + ক। ঙ = ঙ + গ
। জ = জ + এ। ঝ = ঝ + চ।

শব্দ

- ‘হাত, ফুল, বই’ যে ধৰনেৰ শব্দ— মৌলিক শব্দ।
- ‘পৰাজয়, উপহাৰ, উপকাৰ’ যে
ধৰনেৰ শব্দ— সাধিত শব্দ।
- ‘গায়ক, কৰ্ত্বা, বাৰুয়ানা’ যে ধৰনেৰ
শব্দ— যৌগিক শব্দ।
- ‘বৃক্ষ, বৃষ্টি, কৰ্ম’ যে ধৰনেৰ শব্দ— তৎসম শব্দ।

পদ

বিশেষ্য	বিশেষণ	বিশেষ্য	বিশেষণ
খ্যাতি	খ্যাত	দয়া	দয়ালু
খৰচ	খৰচে	প্ৰকৃতি	প্ৰাকৃতিক
গো	গৰ্ব	প্ৰবাহ	প্ৰবহমান
কান্দা	কাঁদুনে	প্ৰাবন	প্ৰাবিত

বাক্য

- ‘সূৰ্য পৰ্বদিকে’ বাক্যটি যে কারণে
অশুল্ক— আকাঙ্ক্ষার অভাব।
- ‘মিথ্যাবাদীকে সবাই অগ্ৰহ কৰে’— বাক্যটিৰ
নেতৃত্বাতক ঝুপ— মিথ্যাবাদীকে কেউ পছন্দ কৰে না।
- ‘তিনি নাকি ঢাকায় যাবেন’—এ বাক্যে ‘না’
অব্যূত যে আৰ্থে ব্যবহৃত হয়েছে— সংজ্ঞবন্ধ।

প্ৰত্যয়

- ধাতু বা ত্ৰিয়াৰ সাথে যে প্ৰত্যয় যুক্ত
হয় তাকে বলে— কৃত্যপ্তয়।
- ধাতুৰ পৰ যে প্ৰত্যয় যুক্ত কৰে
ভাৰবাচক বিশেষ্য বোৰায়— আই।
- যে প্ৰত্যয়যুক্ত পদে ‘ঘ’ হয় না— সাঁৎ।

প্ৰকৃতি ও প্ৰত্যয়

- আৰীয়— আঘন + ঈয়। নদন—
মন্দি + অন। দৈগাহ— দৈ + গাহ
। দৈৰূ— √ ঈশ + বৰ। উত্তৰ— √ উড় +
অন। উক্তি— √ বচ + কি।

সঞ্চি

- অত্যাচাৰ = অতি + আচাৰ। অত্যন্ত = অতি +
অন। অভূদ্য = অতি + দুয়। অনেক =
অন + এক। অৰেষণ = অনু + এষণ।
- অনুষ্ঠিত = অনু + উষ্ঠিত। অধৰ্ম = অধম +
ঝৰণ। আজ্ঞাধীন = আজ্ঞা + ধীন।

সমাদ

- অসাধ্য—ন্য সাধা (নঞ্জত্পুৰুষ)। অনুকূল—
ক্ষণে ক্ষণে (অব্যয়ীভাব)। অলংকৃতি—
অলং বৃক্ষ যাৰ (বৃক্ষীভাৱ)। আজীবন—
জীবন পৰ্যন্ত (অব্যয়ীভাব)। উপজেলা—
জেলাৰ সদৃশ (অব্যয়ীভাব)।

সাহিত্য #২০

(ক) প্রাচীন ও মধ্যযুগ ০৫

- বাংলা প্রতিত রচিত ধর্মগুরুর শাস্ত্রগুহ্য—শূন্যপুরাণ (বৌদ্ধ ধর্মীয় তত্ত্বের গুহ্য)।
- ‘শ্রীকৃষ্ণকীর্তন’ কাব্য খণ্ড আছে— ১৩টি।
- মুকুকোবের মূল উপজীব্য—দেবদৈবীর গুণান।
- বাংলা সাহিত্যে মহলকাব্য ধারার প্রাচীনতম ধারা—মনসামঙ্গল।
- মনসামঙ্গলের আদিকবি—কানাহরি দত্ত।
- চৈম্যল ধারার প্রধান কবি—মুহূর্মায় চতুর্বর্তী।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম জীবনী গুহ্য—বৃদ্ধানন্দ দাস রচিত ‘শ্রীচৈতন্য-ভাগবত’।
- নাথ সাহিত্যের উত্তোলিযোগ্য রচনা—গোরক্ষ বিজয়; (শেখ ফয়জুল্লাহ)।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম মুসলিমান কবি—শাহ মুহুমদ সগীর।
- ‘ইউসুফ জোলেখা’ প্রগ্রামকাব্য রচনা করেছেন—শাহ মুহুমদ সগীর।
- বাহরাম খানকে ‘দোলত উজির’ উপাধি প্রদান করেন—নৃপতি নেজাম শাহ সুর।
- ড. দীনেশচন্দ্র সেনের আঘাতে ও স্যার আত্মতোষ মুখ্যাপাধ্যায়ের পৃষ্ঠপোষকতায় মৈমনসিংহ গীতিকাণ্ডলো সংঘ হ করেন—চন্দ্রকুমার দে।
- বাংলা টপ্পা গানের জনক—রামনিধি শুণ।

(খ) আধুনিক যুগ (১৮০১-১৯৪৯) ১৫

- বাংলা গব্দ সাহিত্য বিকাশে বিশেষ অবদান রয়েছে—ফোর্ট ইলিয়াম কলেজের।
- রংপুরে ‘বার্তাবহ যত্র’ নামে বাংলাদেশের প্রথম ছাপাখানা প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৮৪৭ সালে।
- বাংলা ভাষার প্রথম সাময়িকপত্র—দিগন্ধৰ্ম।
- ‘তত্ত্ববোধিনী পত্রিকা’ প্রথম প্রকাশিত হয়— ১৮৪৩ সালে।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহিলা উপন্যাসিক—শ্রীকৃষ্ণী দেবী; উপন্যাস দীপনির্বাণী। (১৮৭৬)।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম মুসলিম উপন্যাসিক—মীর মশারুর রহমান।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম মনস্তত্ত্বিক উপন্যাস—‘চোখের বালি’। (১৯০৩); বৈকুণ্ঠ ঠাকুর।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম বাস উপন্যাস—‘কল্পতরু’; ইন্দ্রনাথ বন্দ্যোপাধ্যায়।
- কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম উপন্যাস—বাঁধন হারা।
- বৈকুণ্ঠ ঠাকুরের প্রথম প্রকাশিত উপন্যাস—বৌঠাকুমারীর হাট।
- বাংলা ভাষার প্রথম মৌলিক নাটক—‘ভদ্রজু’। (১৮৫২); তারাচরণ সিকদার।

- বাংলা ভাষার প্রথম সার্থক ও আধুনিক নাটক—শর্মিষ্ঠা। (১৮৫৯); মাইকেল ম্যাস্ট্রুন দত্ত।
- বাংলা নাটসাহিতে ট্র্যাজেডি রচনার প্রথম ধার্চো—‘কৌতুবিলাস’। (১৮৬২); মোগন্তেন্দু শুণ।
- বাংলা ভাষার প্রথম সার্থক ট্র্যাজেডি নাটক—‘কৃক্ষুকুমারী’। (১৮৬১)।
- বাংলা সাহিত্যে প্রতিহিসিক, রোমান্টিক ও ট্র্যাজেডি নাটকের পথপ্রদর্শক—মাইকেল ম্যাস্ট্রুন দত্ত।

৩৮-তম বিসিএস

আবেদনকারী ৩,৪৬,৫৩২ জন
প্রিলিমিনারি পরীক্ষা : অক্টোবর ২০১৭ (সম্পূর্ণ)

রচনা ও রচয়িতা

- উপন্যাস : তিতাস একটি নদীর নাম—অভিত মন্তব্য। বিশ্বক্ষ—বিক্ষিমচন্দ্র চতুর্পাধ্যায়। তেইশ নবর তৈলচন্দ্র—আলাউদ্দিন আল আজাদ। সুর্যেঘল বাটী—আই ইন্দুক। পাশা মেঘনা যমুনা—আবু জাফর শামসুন্দীন। রাইকেল রোটি আওরাত—আনোয়ার পাশা। চিল-কেঠার সেপাই—আখতারজামান ইলিয়াস।
- প্রহসন : বেরুঠের খাতা—বৈকুণ্ঠনাথ ঠাকুর। কঙ্কি অবতার—জিঙ্গেলুল রায়। সধবার একাদশী—দীনবৰ্মণ মিত্র। বুড়ো সালিকের ঘাঁটে ঝোঁ—মাইকেল ম্যাস্ট্রুন দত্ত। উত্তর সংকট—রামায়ণের তর্করতি।
- নাটক : নবান্ন—বিজন জ্যোত্যার্থ। সারবীরী সত্যবন—কলীপন্থ সিংহ। বৈবৰ্তী কল্যান মন—সেলিম আল দীন। তপশী ও তরঙ্গিনী—বুদ্ধের বসু। সমা অসম্যাম—মাধুর বীণাদ। কী চাহ শৰ্কটিন—মমতাজউদ্দীন আহমদ।
- কাব্যগুহ্য : অনিলস্বর্গ—অমিয় চতুর্বর্তী। সারা দুপুর—আহসান হাবিব। আমি কিংবদন্তীর কথা বলছি—আবু জাফর ওবাদুল্লাহ। অনল প্রবাহ—ইসমাইল হেসেন সিরাজী। প্রবেশ প্রকার—দীর্ঘরচন্দ্র শুণ। আলো ও ছায়া—কামিনী রায়।

সংবাদপত্র ও সম্পাদক

- বেঙ্গল পেজেট। (১৭৮০)—জেমস অগাস্টাস হিক। দিগন্ধৰ্ম। (১৮১৮)—জন প্রকার মার্শ্যাম। সহস্র প্রতিকর। (১৮৩১)—ইন্দ্রচন্দ্র শুণ। তত্ত্ববোধিনী। (১৮৪৩)—অক্ষয়কুমার দত্ত। প্রমোবার্তা প্রকাশিকা। (১৮৪৩)—কাঞ্জল হরিনাথ মজুমদার। বঙ্গদর্শন। (১৮৭২)—বিক্ষিমচন্দ্র চতুর্পাধ্যায়।

বাংলা সাহিত্য

ও

ব্যাকচুরণ-এর

সুশৃঙ্খল প্রস্তুতির

সেরা সহায়িকা

Professor's

MCQ Review

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

English Language and Literature

Marks
35



Part-I : Language #20

A. Parts of Speech

- This is the go of the world. Here 'go' is a—Noun.
- Opposite gender of 'Lady' is—Lord.
- The plural form of 'Apex' is—Apexes.
- Who, Which, What are—Interrogative/Relative Pronoun.
- Everyone should respect—teachers.—his.
- Education is enlightening. Here 'enlightening' is—A participle.
- Muslims fast during Ramadan, here fast is—Verb
- There is no credit in earning money illegally. The underlined word is—Gerund.

B. Idioms and Phrases (Underlined Part)

- He worked with all sincerity.— An adverbial phrase
- We were waiting for the bus.— A prepositional phrase
- They are mad about the Japanese.— very enthusiastic about

Important Idioms and Phrases

- Pull well with— To be friendly with I Call name— Rebuke I Flying Colours— Win I Look forward— Examine I To meet one's Waterloo— To meet the final defeat.

C. Clauses (Underlined Part)

- I know who did it— Noun clause
- I know the man who did it— Adj. clause
- The people in the room stood up to greet him — An adjective phrase
- You can go wherever you like— Adverbial clause of place
- I know where he lives— A noun clause

D. Corrections

- Inc. : Get ready quickly lest you will not catch the train.
- Cor. : Get ready quickly lest you should fail to catch the train.
- Inc. : You had better gone there.
- Cor. : You had better go there.
- Inc. : He will let you to enter the room.
- Cor. : He will let you enter the room.
- Inc. : We worked hard passing.
- Cor. : We worked hard to pass.
- Inc. : Would that I go to market.
- Cor. : Would that I could go to market.

E. Sentences and Transformations

- Affir: Jerry was an honest boy. Neg: Jerry was not a dishonest boy.
- Ass.: He is absent from the meeting. Int. : Is he not absent from the meeting?
Or, Isn't he absent from the meeting?
- Ass. : The king was very kind. Exc. : How kind the king was!
- Simple : I saw the building painted. Complex : I saw the building which was painted.
- Compound : I saw the building and it was painted.
- Active : The ladies fan themselves. Passive : The ladies are fanned by themselves.

F. Words

(i) Meaning (One word substitution)

- Study of dogs — Cynology I Study of trees — Dendrology I Illegible or bad handwriting — Cacography I One who loves books as collection — Bibliophile I One who loves wisdom — Philosopher.

(ii) Synonyms

- Altercation— Quarrel I Attribute— Feature I Conciliate— Pacify I Congregation— Assembly I Degradation— Dishonour I Delicious— Delightful I Delusion— Misbelief I Ecological— Environmental I Enlarge— Expand I Expunge— Obliterate.

(iii) Antonyms

- Ascend— Descend I Awful— Attractive I Benign— Malignant I Capricious— Constant I Concealment— Revelation I Consolidation— Separation I Curtail— Extend I Demon— Angel I Discrete— Joined I Dissent— Agreement.

(iv) Spelling

- Architecture I Assessment I Brilliant I Catalogue I Cigarette I Commission I Compulsory I Description I Discipline I Enthusiastic I Environment I Exhibition.

(v) Usage of words as various Parts of Speech

Adjective	Verb	Noun	Adverb
able	enable	ability	ably
bright	brighten	brightness	brightly
broad	broaden	breadth	broadly
busy	busy	business	busily
deep	deepen	depth	deeply

(vi) Formation of new words by adding Prefixes and Suffixes

Prefixes

- Em + Brace = Embrace I Be + Come = Become I Mis + Chance = Mischance I Ir + Religious = Irreligious I Im + Migration = Immigration.

Suffixes

- Permit + sion = Permission I Calculate + tion = Calculation I Expand + sion = Expansion I Televise + ion = Television I Acquire + ment = Acquirement.

G. Composition

- A paragraph must have— a single idea or topic.
- Linkers are used in— paragraph.
- A topic sentence can be put in the paragraph— at the beginning.
- The last sentence of a paragraph is called a — terminator.

38th BCS
২০০ সম্পর্ক
MCQ

English Grammar

এবং

Literature

বঙ্গ তম সময়ে আয়ত্তে

আনার

অনুশীলন মূলক গ্রন্থ

38th BCS
২০০ সম্পর্ক
MCQ

Professor's
MCQ Review

Dr. SURESH MCQ প্রিপারেশন
পরীক্ষা সহায়িত্ব
BCS PRELIMINARY

ENGLISH
Language & Literature

Part-II : Literature #15

- Francis Bacon is a/an —Essayist.
- 'To be or not to be' is the beginning of a famous Soliloquy from — Hamlet.
- 'Restoration period' in English literature refers to— 1660.
- The first English dictionary was completed by —Samuel Johnson.
- 'Tom Jones' by Henry Fielding was first published in — the 1st half of 18th century.
- The literary work 'Kubla Khan' is — a verse by Coleridge.
- Most important feature of a romantic poetry is — Subjectivity.
- The Solitary Reaper is a — romantic poem.
- Wordsworth was inspired by — the French Revolution.
- Robert Browning was a — poet — Victorian.
- American female novelist Pearl S. Buck got nobel prize in 1938 for the book — The Good Earth.
- Shakespeare was born in the year— 1564.

Works and Authors

- **Novels** : A Farewell to Arms— Ernest Hemingway | A Haunted House— Virginia Woolf | A Passage to India— E. M. Forster | A Tale of Two Cities— Charles Dickens | A Woman of No Importance— Oscar Wilde | Adam Bede— George Eliot | An Ideal Husband— Oscar Wilde | Animal Farm— George Orwell | Anna Karenina— Leo Tolstoy.
- **Poems** : Ancient Mariner— S.T. Coleridge | Essay of Man— Alexander Pope | Fairie Queene— Edmund Spenser | Idylls of the King— Tennyson | In Memoriam— Tennyson.
- **Plays** : A Kiss for Cinderella— J. M. Barrie | Arms and the Man— G. B. Shaw | Ceasar and Cleopatra— G. B. Shaw | Doctor's Dilemma— G. B. Shaw | Murder in Cathedral— T. S. Eliot.

Literary Works and Characters

- Measure for Measure (Play)— Isabella, Juliet, Lucio, Angelo, Claudio | The Tempest (Play)— Prospero, Miranda, Ferdinand,

৩৬ ও ৩৭তম বিসিএস পরীক্ষার ফল সেপ্টেম্বরে

বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন (পিএসসি) সূত্র থেকে প্রাপ্ত তথ্যানুযায়ী ৩৬তম বিসিএস-এর চূড়ান্ত ফলাফল ও ৩৭তম বিসিএস-এর লিখিত পরীক্ষার ফলাফল সেপ্টেম্বর মাসের শেষ দিকে প্রকাশিত হতে পারে।

১০,০০০ চিকিৎসক নিয়োগে বিশেষ বিসিএস

সরকারি হাসপাতালে চিকিৎসক-সংকট দূর করতে ১০,০০০ চিকিৎসক নিয়োগ দেয়ার উদ্যোগ নিয়েছে স্বাস্থ্য ও পরিবারকল্যাণ মন্ত্রণালয়। বিশেষ বিসিএস-এর মাধ্যমে এবন চিকিৎসক নিয়োগ দেয়া হবে।

Caliban, Ariel | Merchant of Venice (Play)— Shylock, Portia, Antonio, Bassanio, Jessica | Paradise Lost (Epic)— Adam, Eve, Satan, Raphael, Michael.

Literary Persons and Titles

- S.T. Coleridge— Poet of Supernaturalism/Opium Eater | William Wordsworth— Poet of Nature/Lake Poet/Poet of Children | Henry Fielding— Father of English Novel | Alexander Pope— Mock Heroic Poet | John Dryden— Father of English Criticism.

Pseudonyms and Real Names

- Anne Bronte— Acton Bell | Charlotte Bronte— Currer Bell | Emily Bronte— Ellis Bell | Charles Dickens— Boz | Henrik Ibsen— Brynjolf Bjarme | Daniel Foe— Daniel Defoe.

Literary Period and Writers

- The Modern Period (1901-1939) : G.B. Shaw, John Millington Synge, Henry James, Joseph Conrad, Rudyard Kipling, Oscar Wilde, William Butler Yeats, Bertrand Russell, Sigmund Freud, William Sidney Porter.

Quotations

- It's certain that fine women eat a crazy salad with their meat. — W.B. Yeats
- I to die, and you to live. Which of these two is better only God knows. — Socrates
- Justice delayed is justice denied. — Gladstone
- Justice is to give to every man his own. — Aristotle
- Journalism is literature in a hurry. — Matthew Arnold

- Knowledge is power. — Thomas Hobbes
- Know thyself. — Socrates
- Keep your friends close, but your enemies closer. — Williams Spencer
- Love is a serious mental disease. — Plato
- Light is the shadow of God. — Plato
- Liberty consists in doing what one desires. — John Stuart Mill
- Man's conscience is the oracle of God. — Lord Byron

Literary Terms

- **Motif** : A particular idea or dominant element, a theme, character or verbal pattern which runs through a work of art, literature or folklore.
- **Myth** : Myth is an ancient story about Gods and Goddesses and their supernatural forces.
- **Narcissism** : Excessive admiration of one's self.
- **Neo-classicism** : A literary movement relating to a revival of the style and attitudes of a former literature.
- **Objectivity** : A mode of expression in which the writer's personal life remains absent from his/her writing. Shakespeare is a famous objective writer in English literature.
- **One act play** : A short unified play, generally limited in the number of characters as well as changes of scene.
- **Onomatopoeia** : The use of words whose sounds express their meaning.
- **Oxymoron** : A figure in which contradictory words are placed side by side for raising a striking effect.

বাংলাদেশ বিষয়াবলি | পৃষ্ঠান



৩০

১. বাংলাদেশের জাতীয় বিষয়াবলি : ০৬

- বিভিন্ন বিদ্রোহ ও সংক্রান্ত আন্দোলন
- ফকিররা বাংলার বিভিন্ন স্থানে বিদ্রোহ করেছিল— ১৭৫৭-১৮০০ সাল পর্যন্ত।
- ১৭৬৪ সালে সংগঠিত বুরারের যুদ্ধ মীর কাসিম সাহায্য কামনা করেন— ফকির-স্ন্যাচীদের।
- যার মৃত্যুর পর নেতৃত্বের অভাবে ফকির আন্দোলন শিথিল হয়ে পড়ে— মজুন শাহের।
- বাংলায় স্মার্যসী বিদ্রোহের নাকে ও নারিকের নামে পরিচিত— ভজনী পাঠক ও দেবী চৌধুরীন।
- মৌল বিদ্রোহ তদন্তের জন্য ইংরেজ সরকার গঠন করে— মৌল কমিশন (Indigo Commission)।
- চাকমা বিদ্রোহের প্রধান কারণ— চাকমা রাজা জোয়ান বকশকে মুদ্রণ রাজাব দিতে বাধ্য করা, মুদ্রা অর্থনৈতিক প্রচলন ইত্যাদি।
- চাকমা বিদ্রোহ চলে— আর্য ১০ বছর (১৭৭১-১৮৭১)।
- ভারতবর্ষে ঝোয়াহী মত ও আদর্শ প্রচারের পথিকৃ ছিলেন— সৈয়দ আহমদ মেরেলতি।
- ফরাসেজী আন্দোলনের নেতৃত্ব দেন— হাজী শরীয়তউল্লাহ।
- হাজী শরীয়তুল্লাহ মৃত্যুর পর ফরাসেজী আন্দোলনের নেতৃত্ব গ্রহণ করেন— দুর্দিয়া।
- 'জমি থেকে খাজনা আদায় আদ্ধার আদ্ধার আইনের পরিষ্কার্তা' এ উকি— দুর্দিয়া।
- যে বাঙালি প্রথম ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির বিরুদ্ধে অন্ত ধারণ করে শহীদ হয়েছিলেন— শহীদ তিতুমীর; প্রকৃত নাম সৈয়দ মীর নিসার আলী।

২. বাংলাদেশের কৃষি সম্পদ : ০৩

- বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনসিটিউট (BINA)— ময়মনসিংহ।
- বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনসিটিউট (BARI)— জয়দেবপুর, গাজীপুর।
- বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনসিটিউট (BRI)— জয়দেবপুর, গাজীপুর।
- বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনসিটিউট (BJRI)— মানিক মিয়া এভিনিউ, ঢাকা।
- বাংলাদেশ সুগারক্ষণ গবেষণা ইনসিটিউট (BSRI)— ঈশ্বরনী, পাবনা।
- মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনসিটিউট— ফর্মগেট, ঢাকা।
- বাংলাদেশ চা গবেষণা ইনসিটিউট (BTRI)— শ্রীমঙ্গল, মৌলভীবাজার।
- বাংলাদেশ রেশম গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনসিটিউট— রাজশাহী।

৩. বাংলাদেশ প্রাপিসম্পদ গবেষণা ইনসিটিউট (BLRI)— সাতার, ঢাকা।

- বাংলাদেশ আম গবেষণা কেন্দ্র— চাপাইনবাবগঞ্জ।
- বাংলাদেশ গম গবেষণা কেন্দ্র— নুনিপুর, দিনাজপুর।
- বাংলাদেশ মসল গবেষণা কেন্দ্র— শিকগঞ্জ, বগুড়া।
- বাংলাদেশ জল গবেষণা কেন্দ্র— ঈশ্বরনী, পাবনা।
- তেলবীজ গবেষণা কেন্দ্র— জয়দেবপুর, গাজীপুর।

৪. বাংলাদেশের জনসংখ্যা, আদমশুমারি, জাতি, গোষ্ঠী ও উপজাতি সংক্রান্ত বিষয়াবলি : ০৩

- বিভিন্ন স্কুল নৃ-গোষ্ঠীর অবস্থান

বিধায় খুমি ও চাক : বান্দরবান।

- চাকমা : বান্দরবান, রাঙামাটি, খাগড়াছড়ি ও করুবাজার।
- ত্রিপুরা/চিপোরা : বান্দরবান, রাঙামাটি, খাগড়াছড়ি, চট্টগ্রাম, নোয়াখালী, কুমিল্লা, ফরিদপুর ও ঢাকা।

মারমা : বান্দরবান, রাঙামাটি, খাগড়াছড়ি, করুবাজার ও পটুয়াখালী।

- রাখাইন : বান্দরবান, রাঙামাটি, খাগড়াছড়ি, চট্টগ্রাম, বরগুনা, পটুয়াখালী ও করুবাজার।

ওরাও : বগুড়া, দিনাজপুর, ঝয়পুরহাট, বগুড়া, রাজশাহী নগোন, নাটোর ও চাপাইনবাবগঞ্জ।

- রাজবংশী : বগুড়া ও শেরপুর।

সৌওতান : রাজশাহী, নগোন, নাটোর, চাপাইনবাবগঞ্জ, বগুড়া, জয়পুরহাট, রংপুর ও দিনাজপুর।

- খাসী/খাসিয়া : সিলেট, সুনামগঞ্জ, হবিগঞ্জ ও মৌলভীবাজার।

গারো : ময়মনসিংহ, জামালপুর, শেরপুর, নেতৃকোনা ও টাঙ্গাইল।

- পাঞ্জ : মৌলভীবাজার।

মণিপুরী : সিলেট, সুনামগঞ্জ, হবিগঞ্জ ও মৌলভীবাজার।

- হাঙ : শেরপুর, ময়মনসিংহ, সুনামগঞ্জ ও নেতৃকোনা।

৫. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক প্রযুক্তি : ০৩

- বাংলাদেশে পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা প্রণয়ন করে— পরিকল্পনা কমিশন।

বাংলাদেশের প্রথম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনার মেয়াদ ছিল— ১৯৭৩-১৯৭৮ পর্যন্ত।

- বাংলাদেশে 'জাতীয় আয়কর দিবস' পালন করা হয়— ১৫ সেপ্টেম্বর।

বিশ্বব্যাংক বাংলাদেশকে নিম্ন-মধ্যম আয়ের দেশের তালিকায় অন্তর্ভুক্ত করে— ১ জুলাই ২০১৫।

- বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৭ অনুযায়ী, বাংলাদেশে দৈনন্দিন ব্যাংক— গঠিত।

বাংলাদেশে ব্যবহৃত ভাতা চালু হয়— ১৯৯৮ সাল থেকে।

- বাংলাদেশে প্রথম মোবাইল ব্যাংকিং শুরু করে— ডাত বালা ব্যাংক; ৩১ মার্চ ২০১১।

বাংলাদেশ ব্যাংকের পরিকল্পনা পর্ষদের সদস্য— ৯ জন।

- স্বাধীন বাংলাদেশের ১০০ টাকার নেট প্রথম চালু করা হয়— ৮ মার্চ ১৯৭২।

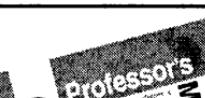
৬. বাংলাদেশের শিল্প ও বাণিজ্য : ০৩

- সরকারি ইপিজেড সমূহের অবস্থান, আয়তন ও কার্যক্রম শুরু

চট্টগ্রাম : ৪৫০ একর→ হালিশহর, চট্টগ্রাম→ ১৯৮৩। ঢাকা : ৩৫৬.২২ একর→ সাতার, ঢাকা→ ১৯৯৩। মূল্য : ২৫৫.১১ একর→ মূল্য, বাগেশ্বার→ ২০ মে ১৯৯৮। ঈশ্বরবাড়ী : ৩০৯ একর→ পাকশি, পাবনা→ ১৯৯৮। উত্তরা : ২১৩.৬৬ একর→ সঙ্গলশী, সদর নীলফামারী→ ১৯৯৯। কুমিল্লা : ২৬৭ একর→ বিমানবন্দর, কুমিল্লা→ ১৫ জুলাই ২০০০। আদমজী : ২৪৫.১২ একর→ নারায়ণগঞ্জ→ ৬ মার্চ ২০০৬। কর্ণফুলী : ২২২ একর; পতেঙা, চট্টগ্রাম→ ১২ সেপ্টেম্বর ২০০৬।



নির্ভরযোগ্য উৎস থেকে
সংগৃহীত নিভুল ও
সজীব তথ্যের সমিবেশে
BCS প্রিশিমিনারি
পরীক্ষার সর্বোক্তৃত
অবলম্বন



38th BCS
২০০ মুক্ত
MCA
Professor's
MCA
Review

বাংলাদেশ বিষয়াবলি
জেলার মধ্যে প্রশিক্ষণ
প্রস্তুতি প্রক্রিয়া

৬. বাংলাদেশের সংবিধান : ০৩
 সংবিধানের বিভিন্ন ভাগের অনুচ্ছেদসমূহ
 - প্রথম : প্রজাতন্ত্র— ০১-০৭; ৭টি
 | দ্বিতীয় : রাষ্ট্র পরিচালনার মূলনীতি—
 | ০৮-২৫; ১৮টি | তৃতীয় : মৌলিক
 অধিকার— ২৬-৪৭; ২২টি | চতুর্থ :
 নির্বাচী বিভাগ— ৪৮-৬৪; ১৭টি | পঞ্চম :
 আইনসভা— ৬৫-৯৩; ২৯টি | ষষ্ঠি :
 বিচার বিভাগ— ৯৪-১১৭; ২৪টি | সপ্তম :
 নির্বাচন— ১১৮-১২৬; ৯টি | অষ্টম :
 মহা হিসাব-নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রক—
 ১২৭-১৩২; ৬টি | নবম : বাংলাদেশের
 কর্মবিভাগ— ১৩৩-১৪১; ৯টি | দশম :
 সংবিধান সংশোধন— ১৪২; ১টি | একাদশ :
 বিবৰ্ধ— ১৪৩-১৫০; ১১টি |

৭. বাংলাদেশের রাজনৈতিক ব্যবস্থা : ০৩
 - রাজনৈতিক দলের অন্যতম একটি
 কাজ হচ্ছে— জনগণকে তাদের
 স্বার্থসমূহটি বিষয়ে সচেতন করা।
 - বাংলাদেশের প্রথম জাতীয় সংসদ
 নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়— ৭ মার্চ ১৯৭৩।
 - বাংলাদেশে প্রথম উপজেলা নির্বাচন
 অনুষ্ঠিত হয়— ১৯৮৫ সালে।
 - প্রথম ইউনিয়ন পরিষদ নির্বাচন
 অনুষ্ঠিত হয়— ১৯৭৩ সালে।
 - দেশের ১১তম সিটি কর্পোরেশন হচ্ছে—
 গাজীপুর সিটি কর্পোরেশন; ৫ নভেম্বর ২০১২।
 - বিশেষ দলের প্রশ়ার জবাব দিতে
 বাধ্য— মন্ত্রিসভার সদস্য।
 - সরকারকে দায়িত্ব ও কর্তব্য সম্পর্কে সচেতন
 করা যাব অন্যতম কাজ— বিশেষ দলের।
 - পদমর্যাদা অনুযায়ী বাংলাদেশের সর্বোচ্চ
 পদমর্যাদার অধিকারী হলেন— রাষ্ট্রপতি।

৮. বাংলাদেশের সরকার ব্যবস্থা : ০৩
 সাংবিধানিক প্রতিষ্ঠান ও পদ এবং শপথ
 - সাংবিধানিক সংস্থা : নির্বাচন কমিশন
 | মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের কার্যালয়
 | বাংলাদেশ সরকারি কর্তৃ কমিশন
 | আর্টিনি-জেনারেলের কার্যালয়।
 - বাংলাদেশের বর্তমান সাংবিধানিক পদসমূহ:
 রাষ্ট্রপতি | প্রধানমন্ত্রী, মর্তা, প্রতিমন্ত্রী ও
 উপমন্ত্রী | স্পিকার ও ডেপুটি স্পিকার
 | সংসদ সদস্য | প্রধান বিচারপতি ও
 অন্যান্য বিচারপতি | প্রধান নির্বাচন
 কমিশনার ও অন্যান্য নির্বাচন
 কমিশনার | আর্টিনি-জেনারেল। মহা
 হিসাব-নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রক | বাংলাদেশ
 সরকারি কর্তৃ কমিশনের চেয়ারম্যান ও সদস্যাঙ।
 - রাষ্ট্রপতি যাদের শপথ বাক্য পঢ়ান :
 প্রধানমন্ত্রী ও মন্ত্রিপরিষদ। থধান
 বিচারপতি। স্পিকার ও ডেপুটি স্পিকার।
 - রাষ্ট্রপতি যাদের নিয়োগ দেন :
 প্রধানমন্ত্রী, মর্তা, প্রতিমন্ত্রী ও উপমন্ত্রী
 | প্রধান বিচারপতি। সুপ্রিম কোর্টের আপিল
 ও হাইকোর্ট বিভাগের বিচারপতি। প্রধান
 নির্বাচন কমিশনার ও কমিশনারগণ। মহাহিসাব
 নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রক। প্রিসিসির চেয়ারম্যান
 ও সদস্য। পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ের
 ভাইস চ্যাপেল। আর্টিনি-জেনারেল।
 | বাংলাদেশ রেডক্রিস্টেন্স সোসাইটির
 চেয়ারম্যান। বাংলাদেশ সেনা, বিমান ও
 নৌবাহিনী প্রধান। প্রধান থত্ত কমিশনার
 ও কমিশনারগণ। মানবাধিকার কমিশনের
 চেয়ারম্যান ও সদস্যগণ। বাংলাদেশ
 জুডিশিয়াল সার্ভিস কমিশনের চেয়ারম্যান
 | আইন কমিশনের চেয়ারম্যান।

৯. বাংলাদেশের জাতীয় অর্জন ও
 সিলেবাসস্তুত অন্যান্য বিষয়াদি : ০৩

বাংলাদেশের শুরুত্ব পূর্ণ
 প্রতিষ্ঠান ও স্থাপনা

- বাংলা একাডেমিকে স্বায়ত্তশাসন দেয়া
 হয়— The Bengali Academy
 Act-1957-এর মাধ্যমে।
 - বাংলা একাডেমিকে প্রথম সভাপতি— মঙ্গোল
 মোহাম্মদ আকরম বৰ্ম। প্রথম মহাপ্রিচালক :
 ড. মহারূল ইসলাম।
 - BARD নামক বহুমুখী সমবায়
 প্রতিষ্ঠানটি অবস্থিত— কুমিল্লার
 কোটবাড়িতে; প্রতিষ্ঠা ২৭ মে ১৯৫৯।
 - পল্লী উন্নয়ন একাডেমীর অবস্থান— শেরপুর,
 বগুড়া; প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯ জুন ১৯৭৪।
 - বাংলাদেশ শিল্প একাডেমী কর্মসূচি করে— ১৫
 জুলাই ১৯৭১; অবস্থা : সুগ্রহ রেট-স্লেট।
 - বাংলাদেশের প্রথম উপজাতীয় সামূহিক
 ইনসিটিউট অবস্থিত— বাঙামাটিতে;
 প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৮৮ সালে।
 - চারকুলা ইনসিটিউটের প্রাথমিক পর্মায়ের
 নাম— গৰ্ভনন্মেক আর্ট ইনসিটিউট;
 প্রতিষ্ঠিত ১৯৪৮ সালে।
 - আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা ইনসিটিউটের
 অবস্থান— সেন্টলুগিচা, ঢাকা; ভিত্তিস্থর
 স্থাপন করা হয় ১৫ মার্চ ২০০১।
 - নজরুল ইনসিটিউট প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯৪৫
 সালের ফেব্রুয়ারিতে (১৯৪৮ সালের নজরুল
 ইনসিটিউট অবস্থাদেশের মাধ্যমে)।
 - দুর্গাতি দমন কমিশন গঠিত হয়— ২১ নভেম্বর
 ২০০৪; কার্যালয় ঢাকার সেন্টলুগিচায়।
 - দুর্গাতি দমন কমিশন— ৩ সদস্য বিশিষ্ট; ১
 জন চেয়ারম্যান ও ২ জন সদস্য।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

প্রশ্নমালা

২০



১. বিশ্বিক ইতিহাস, আধুনিক ও
 আন্তর্জাতিক ব্যবস্থা, ভূ-বাজুলীতি : ০৪

বিভিন্ন দেশের ভোগোলিক উপনাম,
 পরিবর্তিত নাম ও বিখ্যাত সীমারেখা

- উপনাম—দেশ/স্থান : সোনালি আঁশের
 দেশ/ নীরের খনির দেশ/ভাটির দেশ—
 বাংলাদেশ। পঞ্জবদের দেশ— পঞ্জাব।
 বজ্র পাতের দেশ— ভূটান। পবিত্র
 দেশ— ফিলিপ্পিন। সুর্যদেয়ের দেশ/
 ভূমিকম্পের দেশ— জাপান। নিষিদ্ধ
 দেশ— তিব্বত। শাস্ত দেশ/শাস্ত
 সকালের দেশ— কোরিয়া। সাদা হাতির
 দেশ— থাইল্যান্ড। সোনালি প্যাগোডার
 দেশ— মিয়ানমার। নিশীথ সুর্যের দেশ/

ধীৰের দেশ— নরওয়ে। হাজার হুদের
 দেশ— ফিল্ড্যান্ড। নীল নদের দান/ নীল
 নদের দেশ/ পিরামিডের দেশ— মিসের
 | মর্কুমুর দেশ— আফ্রিকা। চি সুবুজের
 দেশ— নাটাল (দ. আফ্রিকার একটি প্রদেশ)
 | ম্যাপল পাতার দেশ/লিলি ফুলের দেশ—
 কানাড। মুজুর দেশ— কিউবা। ক্যাস্টের
 দেশ/ পশ্চের দেশ— অস্ট্রেলিয়া।
 বিভিন্ন দেশের পরিবর্তিত নাম
 - উজ্জে রোডেশিয়া— জারিয়া। মেসোপটেমিয়া—
 ইরাক। দক্ষিণ রোডেশিয়া/ রোডেশিয়া—
 জিবারুয়ে। শ্যাম— থাইল্যান্ড। অবিসিনিয়া—
 ইথিওপিয়া। সিংহল— শ্রীলঙ্কা। গোল্ড
 কোষ্ট— ঘানা। নিপেন— জাপান। ডাচ

গায়ানা— সুরিনাম। পারস্য— ইরান।
 | দক্ষিণ-পশ্চিম আফ্রিকা— নামিবিয়া।
 | হল্যান্ড— নেদারল্যান্ডস।
 বিশ্বের বিখ্যাত সীমারেখা

- ম্যাজিনো লাইন : জার্মান আক্রমণ থেকে
 রক্ষা পাওয়ার জন্য ফ্রান্স কর্তৃ জার্মান-
 ফ্রান্স সীমান্তে নির্মিত সুরক্ষিত সীমারেখা।
 - সিগন্ট্রি লাইন : জার্মানি কর্তৃ জার্মান-
 ফ্রান্স সীমান্তে নির্মিত সুরক্ষিত সীমারেখা।
 - ম্যাকুয়েন লাইন : স্থান ম্যাকুয়েন কর্তৃ চিহ্নিত
 ভারত ও চীনের মধ্যে সীমারেখা।
 - র্যাট্রিফ লাইন : ১৯৪৭ সালে উপমহাদেশ
 বিভিন্ন পর স্বার পিরিল র্যাট্রিফ কর্তৃ ভারত
 ও পাকিস্তানের মধ্যে চিহ্নিত সীমারেখা।

- সনোরা (Sonora) লাইন : মেক্সিকো ও যুক্তরাষ্ট্রকে বিভক্তকৰী সীমারেখা।
- লাইন অব কট্টোল : ভারত ও পাকিস্তানের সীমান্তবর্তী রেখা।
- লাইন অব এক্যুয়াল কট্টোল : চীন ও ভারতের সীমান্তবর্তী রেখা।

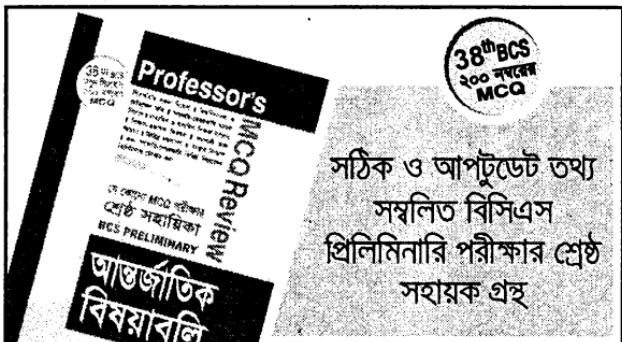
২. আন্তর্জাতিক নিরাপত্তা ও আন্তর্জাতিক ক্ষমতা সম্পর্ক : ০৪
কাতিপয় আলোচিত সীমান্তবর্তী অঞ্চল
- পানমুনজাম—উত্তর কোরিয়া ও দক্ষিণ কোরিয়া। সিয়াচেন হিমবাহ—ভারত ও পাকিস্তান। সিনাই উপসাগর—আকাবা উপসাগর ও সুয়েজ খাল। লাদাখ—জন্মু-কাশ্মীর ও চীন। ইফ্রেল—ভারত ও মিয়ানমার।
। মন্ডু—বাংলাদেশ ও মিয়ানমার।

বিরোধপূর্ণ অঞ্চল

- জেরজোলেম—ফিলিস্তিন ও ইসরাইল।
। গোলান মালভূমি—সিরিয়া ও ইসরাইল।
। শাত-ইল-আরব—ইরাক ও ইরান। নিউ মুন—বাংলাদেশ ও ভারত। নাগার্লো কারাবাখ—পুরোপুরি আজারবাইজানের মাঝে অবস্থিত আর্মেনিয়ার দাবিকৃত একটি ভূখণ।

৩. বিশ্বের সাম্প্রতিক ও চলমান ঘটনাপ্রবাহ : ০৪
সম্প্রতি অনুষ্ঠিত বিভিন্ন সম্মেলনের স্থান ও তারিখ

- ১২তম G ২০ শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়—৭-৮ জুন ই ২০১৭; হামবুর্গ, জার্মানি।
- ৪৪তম OIC পররাষ্ট্রমন্ত্রী সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়—১০-১১ জুন ই ২০১৭; আবিডজান, আইতিব কেট।
- ১৭তম সাহাই কো-অপারেশন অর্জানাইজেশন (SCO) শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়—৮-৯ জুন ২০১৭; আস্তানা, কাজাখস্তান।
- ১৮তম NATO শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়—২৪-২৫ মে ২০১৭; বাসেলস, বেলজিয়াম।
- ৪৩তম G-7 শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়—২৬-২৭ মে ২০১৭; তাওয়িমা, ইতালি।
- ৩০তম ASEAN শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়—২৮-২৯ এপ্রিল ২০১৭; মালিলা, ফিলিপাইন।
- ১৩৬তম ইন্টার পার্লামেন্টারি ইউনিয়ন (IPU) সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়—১-৫ এপ্রিল ২০১৭; ঢাকা, বাংলাদেশ।
- World Economic Forum (WEF)-এর ৪৭তম বার্ষিক সভা অনুষ্ঠিত হয়—১৭-২০ জানুয়ারি ২০১৭; দাভোস- ক্রোটার্স, সুইজারল্যান্ড।
- Gulf Cooperation Council (GCC)-এর ৩৭তম সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়—৭ ডিসেম্বর ২০১৬; মানামা, বাহরাইন।



সঠিক ও আপটুডেট তথ্য
সম্বলিত বিসিএস
প্রিলিমিনারি পরীক্ষার প্রেস্টিজিয়ল
সহায়ক বিবরাবলি

৪. আন্তর্জাতিক পরিবেশগত ইন্সু ও কৃতৃপক্ষি : ০৪

- জাতিসংঘের পরিবেশ ও উন্নয়ন সংক্রান্ত সম্মেলন বা ধরিত্বী সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়—৩-১৪ জুন ১৯৯২; ব্রাজিলের সাবেক রাজধানী রিও ডি জেনেরিওতে।
- ধরিত্বী সম্মেলনের কার্যবালি ছিল—সকল প্রকার বনভূমির ব্যবস্থাপনা, সংরক্ষণ ও টেকসই উন্নয়নের বিধানসংক্রান্ত।
- 'এজেন্ডা-২১' হলো— ১৯৯২ সালে ব্রাজিলের রিও ডি জেনেরিওতে অনুষ্ঠিত পরিবেশ ও উন্নয়ন বিষয়ক জাতিসংঘ সম্মেলনে গৃহীত একটি দলিল।
- দ্বিতীয় ধরিত্বী সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়—জোহানেসবার্গ, দক্ষিণ আফ্রিকা; ২৬ অক্টোবর-৪ সেপ্টেম্বর ২০০২।
- দ্বিতীয় ধরিত্বী সম্মেলনের এজেন্ডাগুলো হলো— পানি ও প্রয়োঞ্জিষ্ণন, কৃষি, স্বাস্থ্য, জীবনী ও জীববৈচিত্র্য।
- জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তনবিষয়ক (COP) সম্মেলন প্রথম অনুষ্ঠিত হয়—২৮ মার্চ-৭ এপ্রিল ১৯৯৫; বালিন, জার্মানি।
- ৫. আন্তর্জাতিক সংগঠনসমূহ এবং বৈশ্বিক অর্থনৈতিক প্রতিষ্ঠানাদি : ০৪
- জাতিসংঘ
- বিশ্বের সর্বোক আন্তর্জাতিক সংঘ—জাতিসংঘ; সদর দপ্তর নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র।
- গৃহের প্রয়োগ ও নামকরণ করেন— মার্কিন প্রেসিডেন্ট ফ্রান্সিস ডি রজেলেটে, ১ জানুয়ারি ১৯৪১।
- সনদ ব্যক্তিরিত হয়— ২৬ জুন ১৯৪৫; ব্যক্তি করে ৫টি দেশ।
- ১৯৪৫ সালে জাতিসংঘ সনদে যথাসময়ে স্বাক্ষর না করেও প্রতিষ্ঠাতা সদস্য হিসেবে অন্তর্ভুক্ত হয়— পেল্যান্ট।
- সদর কার্যবাহ হয়—২৪ অক্টোবর ১৯৪৫; কার্যতা Archibald MacLeish।
- প্রতিবছর জাতিসংঘ দিবস পালিত হয়—২৪ অক্টোবর।

ভূগোল (বাংলাদেশ ও বিশ্ব), পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা

পৃষ্ঠামান

১০



১. বাংলাদেশ ও অঞ্চলভিত্তিক : ০২

- বাংলাদেশের বৃহত্তম ব-ধী— সুন্দরবন।
- ইসরাইলের কথিত ই-ওয়ান (East-1 or Mevaseret Adumim) অঞ্চল অবস্থিত— জেরুজালেম।
- শাদের নামকরণ করা হয়— শাদ হুরের নাম থেকে।
- ইউরোপের প্রবেশপথ' বলা হয়— ডিয়েনাকে।
- মানচিত্রে যে দেশের আকৃতি অনেকটা বুট জুতা সদৃশ— ইতালির।
- পৃথিবীর সব্দমিশ্রণের নামরী— পুয়ের্তে উইলিয়াম (চিলি)।
- বাংলাদেশের দক্ষিণে ভারতের যে কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল (প্রদেশ) — আসাম-নিকোবর দ্বীপপুঁজি।

২. অঞ্চলভিত্তিক ভৌত পরিবেশ : ০২

- এশিয়ার বৃহত্তম মরুভূমি— গোবি মরুভূমি, অবস্থান চীন-মঙ্গোলিয়া।
- দক্ষিণ আমেরিকা মহাদেশ দক্ষিণে— গ্রিকোপার।
- পৃথিবীর দীর্ঘতম পর্বতশৃঙ্গী হলো— আন্দিজ পর্বতমালা; দৈর্ঘ্য প্রায় ৭,২৪০ কিমি।
- ওশেনিয়া মহাদেশের সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ— পুস্কাক জায়া (নিউগিনি)।

- ফিলিপাইনের রাজধানী ম্যানিলা অবস্থিত— লুজন ধীপে।
- ফুজিয়ামা (জাপান), মনলোয়া (মুক্রান্ট) ইত্যাদি পর্বত হলো— আঘেন্য পর্বত।
- অন্নপূর্ণা পর্বতের অবস্থান— নেপালে।

৩. বাংলাদেশের পরিবেশ : ০২

- মধ্যপূর্ব ও ভাওয়ালের গড় অঞ্চলের মাটির রং— লালচে ও ধূসর।
- বাংলাদেশের অভ্যন্তরে গঙ্গা নদীর একমাত্র উপনদীর নাম— মহানন্দ।
- সেটোমার্স ধীপের আয়তন— ৮ বর্গ কিলোমিটার।
- বাংলাদেশের যে নদীর মোহনায় 'নিরুম' ধীপ অবস্থিত— মেঘনা।
- 'আডিল বিল' অবস্থিত— মুসিগঞ্জে।
- বাদরবান জেলার কুমা উপজেলায় অবস্থিত লেক— বগা।
- বাংলাদেশের বৃহত্তম ও বিভিন্ন সাফারি পার্ক— বৰবৰু সাফারি পার্ক (শ্রীপুর, গাজীপুর)।

৪. বাংলাদেশ ও বৈশ্বিক পরিবেশ পরিবর্তন : ০২

- আরার মরুভূমির একটি হানীয় বায়— সাইয়ুম (হানীয় ভাষায় এর অর্থ ঘৃণ্যবড়)।

- পৃথিবীর চাপ বলয় আছে— ৭টি।
- বাংলাদেশে সর্বনিম্ন ও সর্বোচ্চ বৃষ্টিপাত হয় যথাক্রমে— সর্বনিম্ন নাটোরের লালপুরে (১১৭.৫ সেমি) ও সিলেটের জৈন্তাপুরের লালাখালে (৩৭৩.৫ সেমি)।
- নিরক্ষেপণের উত্তর বা দক্ষিণে সূর্যকিরণ ক্রমান্বয়ে তর্কিভাবে হেলে পড়া— দিনবারির হাস-বুদ্ধি ঘটে।

৫. প্রাকৃতিক দুর্যোগ ও ব্যবস্থাপনা : ০২

- Kyklos অর্থ— Coil of snakes (মাপের কুঙ্গী)।
- ধীপের শেষে উত্তর-পশ্চিম অস্ট্রেলিয়ার সূচী ঘূর্ণিষ্ঠকে হলে— উইলি উইলি (willy willy)।
- সমুদ্র বন্দরের জন্য ঘূর্ণিষ্ঠের সতর্কতা ও হাঁশিয়ারী সংকেত— ১১টি।
- নদী বন্দরের জন্য ঘূর্ণিষ্ঠের সতর্কতা ও হাঁশিয়ারী সংকেত— ৪টি।
- 'সুনামি' শব্দের অর্থ— বন্দরের ডেট।
- বাংলাদেশে দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা আইন অনুমোদন করা হয়— নভেম্বর ২০১২।
- সার্বিক দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কর্মসূচি চালু করা হয়— ২০০৪ সালে।

সাধারণ বিজ্ঞান

পৃষ্ঠামান

১৫



ভৌত বিজ্ঞান

০৫

- আলোর প্রতিরশ্নের সূত্র আবিষ্কার করেন— জায়ানিল মেল (১৫৯১— ১৬২৬)।
- আধুনিক বসায়নের জনক বলা হয়— প্রিটিশ রসায়নবিদ জন ডাল্টনকে (১৭৬১— ১৮৪৪ খ্রি)।
- সমুদ্র দ্রাঘিমাল নির্ণয়ের যত্নের নাম— ডেনোমিটর।
- MKS পদ্ধতিতে ভরের একক— কিলোগ্রাম।
- ১ মিটার স্থান— ৩০.৩৭ ইঞ্চি।
- বাতাসের আর্দ্রতা বেড়ে গেলে শব্দের বেগ— বেড়ে যায়।

- শূন্য মাধ্যমে শব্দের বেগ— ০ (শূন্য)।

- ৭৬০ mm(Hg) চাপ বা ৭৬ cm (Hg) চাপকে বলে— প্রমাণ চাপ।

- তাপ প্রয়োগে পদার্থের প্রসারণক্রম— বায়বীয় > তরল > কার্টিন পদার্থ।

- দৃঢ় ঘরের তাপমাত্রা স্থান ক্রিয় আপেক্ষিক আর্দ্রতা যথাক্রমে ৫০% ও ৭৫% হল তুলনামূলকভাবে আরামাদায়ক হবে— প্রথম ঘরটি।
- ঠাড়া ও গরম পানির মধ্যে তাড়াতাড়ি আগুন নেতাতে সাধায় করে— গরম পানি।

- তাপ বিকিরণ ও শোষণ করার ক্ষমতা সবচেয়ে বেশি— কালো বস্তু।

- আল্ট্রাসনেগ্রাফি হলো— ছেট তরঙ্গদৈর্ঘ্যের শব্দের দ্বারা ইমেজিং।

- ফটো তাড়িং ক্রিয়া ব্যাখ্যা করেন— বিজ্ঞানী আইনস্টাইন (আলোর কোণান্তর তত্ত্ব সহায়ে)।

- একটি পদার্থকে ঘর্ষণ ও আবেশ দ্বারা— চার্জিত করা যায়।

- LED-এর পরিমাণ হলো— Light Emitting Diode।

- নিউটন থাকে না— হাইড্রোজেন-১ এ।

- ধাতুতে বিসুম্ভ ইলেক্ট্রন থাকায় তা— উত্তম বিসুম্ভ পরিবাহী।

জীববিজ্ঞান

০৫

- আমিদের গোলিক উপজাত— ৪টি। খাব: কার্বন, হাইড্রোজেন, অক্সিজেন এবং নাইট্রোজেন।

- কোলেক্টেল হচ্ছে— এক ধরনের অসম্পূর্ণ অ্যালকোহল।

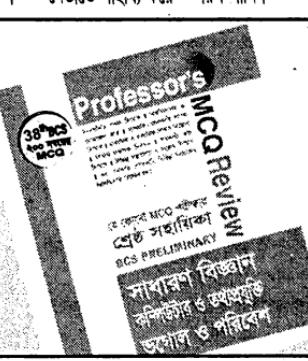
- সরিষা, গম, ছেলা ইত্যাদি হলো— একবৰ্জিনী।

- মূলা, ফুলকপি, বাঁধাকপি ইত্যাদি হলো— বিরুবজীবী।

- অঙুপক উষ্ঠারে মধ্যে সর্বাপেক্ষ উন্নত— ফুর্ন।



বিজ্ঞানের মৌলিক ও
প্রযুক্তির সর্বশেষ
বিষয়ে স্বচ্ছ ধারণাসহ
দ্রুত প্রস্তুতির বিশেষ
সংকলন



- মেসৰ জীব অতিক্রম বা যাদের সাধারণত খালি ঢোকে দেখা যায় না, শক্তিশালী অণুবীক্ষণ যন্ত্রের সাহায্যে দেখতে হয় তাদেরকে বলে— অণুজীব (Micro organism)।
- অণুজীববিজ্ঞানের জনক বলা হয়— এন্টিন ভন লিউয়েন হককে।
- শুধু প্রোটিন অণু নিয়ে গঠিত এক প্রকার অণু আণুবীক্ষণিক সংক্রামক সংক্রামক বর্তমানে অভিহিত করা হয়— প্রিন (Prion) হিসেবে।
- বাংলাদেশে জিনোম গবেষণার পথিকৃত ও জিনতত্ত্ববিদ হলেন— ড. মাকসুল আলম।
- র্যাবিস ভাইরাসের কারণে সৃষ্টি হয়— জলাতঙ্ক (hydrophobia) রোগ।
- সাধারণত লিভার বা যকুত্রের প্রাদাহকে বলে— হেপাটাইসিস (জিসিস)।
- কোনো সৃষ্টিত নিউক্লিয়াস থাকে না— আদি কোষে।
- জন কোষে ক্রোমোজোম সংখ্যা মাত্রকোষের ক্রোমোজোম সংখ্যার— অর্ধেক।
- ব্যাকটেরিয়ার কোষপ্রাচীর গঠিত— প্রোটিন, লিপিড ও পলিমার দিয়ে।
- প্রোটোপ্লাজম আবিক্ষার করেন— ইউগো ফন মল।
- আদা, হস্ত, দূর্বাঘাস ইত্যাদি হলো— বহুবর্ধজীবী।

আধুনিক বিজ্ঞান ০৫

- 'Big Bang' তত্ত্বের প্রবক্তা— জি. ল্যামেটার (১৯২৭ সালে)।
- জ্যোতির্বিজ্ঞানের জনক হলেন— হিউর্কিস।
- ব্যাক্টেরিয়া-১৩৬ হলো— একটি নক্ষত্র।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

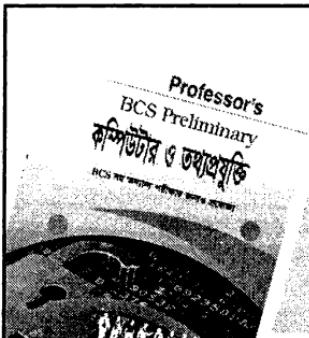


পূর্ণমান
১৫

কম্পিউটার

১০

- প্রথম তৈরি Personal computer-এর নাম— অ্যালটেয়ার ৮৮০০।
- Mini computer-এর নির্মাতা— কেনেথ এইচ ওলসেন।
- ১ ন্যানো সেকেন্ড হচ্ছে— ১ সেকেন্ডের ১ শত কোটি ভাগের এক ভাগ।
- ডিজিটাল কম্পিউটারের ডিজিটাল কথাটি Digit শব্দ হতে উৎপন্ন হয়েছে যার অর্থ— অংক।
- কী-বোর্ডের যে অংশ টাইপ রাইটারের মতো বর্চ এবং অক্ষর অর্থাৎ আলফাবেট (a-z) এবং নম্বর (0-9) দিয়ে সাজানো থাকে, সেই অংশের কী গুলোকে বলে— আলফা নিউমেরিক কী।
- প্রাফিক্স ট্যাবলেট হলো— কার্যত মাউসের বিকল্প যন্ত্র।
- প্লটারকে ভাগ করা যায়— ডুটাগে; যথা : ক. ফ্ল্যাটবেড প্লটার (Flatbed Plotter) ও খ. ড্রাম প্লটার (Drum Plotter)
- রেখা বা লাইনের সাহায্যে নক্সা বা ডিজাইনের কাজ করা যায়— CAD ব্যবহার করে।
- বিস্তৃত ধরনের ছবি ও শৃঙ্খল করতে করতে ব্যবহৃত হয়— Graphics Software।
- DBMS এর প্রধান তিনটি কাজ হচ্ছে— ডেটাবেস সৃজন, ডেটাবেস ইন্টার্গেশন, ডেটাবেস রক্ষণাবেক্ষণ।
- ডেক্টপ্লের নিচের দিকে Start লেখা সর্বলিপি বারকে বলে— টাচবার।
- ডিস্ক ফরমেট করলে আগের সব তথ্য— মুছ যায়।



38th BCS
২০০ নম্বরের
MCQ

কম্পিউটারের মৌলিক ধারণাসহ বিভিন্ন পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণে রচিত বিশেষ সংকলন

- কম্পিউটারের হার্ড ওয়্যারের মধ্যে থাকে— তি অংশ।
- কম্পিউটার CPU-এর যে অংশ গাণিতিক সিদ্ধান্ত এবং ফোর্মুল কাজ করে— ALU।
- IPV-6 এড্রেস— ১২৮ বিটের।
- মেমোরি ও ALU-এর মধ্যে সহযোগ স্থাপন করে— কন্ট্রোল ইউনিট।
- প্রথম প্রজন্মের প্রথম কম্পিউটার— UNIVAC-1।
- বাইনারি পদ্ধতিতে তথ্য প্রকাশের মৌলিক একক— বিট।
- উৎস প্রোগ্রামকে বন্ধু প্রোগ্রামে পরিণত করতে ব্যবহৃত হয়— অনুবাদক প্রোগ্রাম।
- বর্তমান শার্টফোন ব্যবহারে শীর্ষ দেশ হলো— চীন।
- এক স্থান হতে অন্য স্থানে কিংবা এক কম্পিউটার হতে অন্য কম্পিউটারে ডেটা স্থানান্তরের হারকে বলা হয়— Data Transmission Speed।
- অ্যান্ড্রয়েড অপারেটিং সিস্টেম প্রথম ব্যবহৃত হয়— ২০০৮ সালের অক্টোবরে।
- কো-এক্সিয়াল ক্যাবল গঠিত— দূর্ত পরিবাহী ও এদের মাধ্যমে একটি অপরিবাহী বা পরা বৈদ্যুতিক পদার্থের আঙ্গান দ্বারা।
- অস্তরক পদার্থ ব্যবহারের কারণ— অতি ষষ্ঠীতা, রাসায়নিক সুস্থিরতা বা নিয়ন্ত্রণ, সহজ প্রক্রিয়াকরণ যোগ্যতা।
- LAN, MAN ও WAN এর মধ্যে প্রধান পার্থক্য— আওতাধীন দূরত্বে (Distance coverage)।
- WAN-এর উদাহরণ— Internet ও ১০০ কিলোমিটার এর অধিক দূরত্বে অবস্থিত যে কোনো কম্পিউটার নেটওর্কের।
- ক্লায়েন্ট, সার্ভারের কোনো সার্ভিস প্রাপ্তির জন্য— সার্ভারের কাছে রিকোয়েস্ট পাঠায়।
- ডেটাবেজের কোনো পরিবর্তন বা পরিবর্ধন করতে পারে না— ক্লায়েন্ট (Client)।
- বিশেষ প্রথম কম্পিউটার নেটওয়ার্কের নাম— অরপানেট।

❖ বানান ও ভাষা

Spelling & Language

১. Identify the correct spelling.

ক) Conspicuous ক) Conspicuous
গ) Conscpicuous গ) Conspicuous

২. Which sentence is correct?

ক) This is an unique case ক) This is a unique case
গ) This is a very unique case গ) This is the most unique case

৩. নীচের শব্দগুলো কোনটি বসবে?

ক) গঁ গঁ গঁ —
ক) ছড় ক) ড়ছ গ) ছই গ) ছড়

❖ যান্ত্রিক দক্ষতা

Mechanical Reasoning

১০. আয়নায় দেখা গেল ঘড়িতে সময় ৯ : ৩০ মিনিট। একটিগুলো সময় কত?

ক) ৪ : ৩০ মিনিট ক) ৩ : ৩০ মিনিট
গ) ৬ : ৩০ মিনিট গ) ২ : ৩০ মিনিট

১১. আয়না, পিতা, শিক্ষক, কলম শব্দগুলোর দর্শকচিত্ত কিরণ হবে?

ক) মাঝ, কাশি, তৈরি, নিয়ন্ত্রণ ক) প্রাপ্তি, প্রাপ্তি, প্রাপ্তি, প্রাপ্তি
গ) প্রাপ্তি, প্রাপ্তি, প্রাপ্তি, প্রাপ্তি গ) কোনেটিই নয়

১২.

কোন বিন্দুতে ফালকাম বসালে লিভারটি (ওজন
দণ্ডটি) সাম্যবাহায় থাকবে?

ক) A ক) B গ) C গ) D

❖ স্থানাঙ্ক সম্পর্ক

Space Relation

১৩. একটি দেয়াল ঘড়িতে যখন ৯টা বাজে তখন ষষ্ঠার কাঁটা যদি পঞ্চম দিকে থাকে তবে মিনিটের কাঁটা কোন দিকে থাকবে?

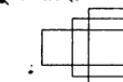
ক) উত্তর ক) পঞ্চম
গ) দক্ষিণ গ) পূর্ব

১৪. অনি, মনি, রনি ও জনি সারিবদ্ধভাবে বসল। অনি মনির ভাবে, রনি মনির ভাবে ও জনিরও ভাবে বসল। যদি অনি রনির বাবে বসে তাহলে সর্ব বাবে কে বসেছে?

ক) মনি ক) অনি গ) জনি ঘ) রনি

১৫. নীচের চিত্রে কয়টি চতুর্ভুজ আছে?

ক) ২১ ক) ২৪
গ) ২৭ গ) ৩০



❖ সংখ্যাগত ক্ষমতা

Numerical Ability

১৬. নীচের সংখ্যা সিরিজের প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

৩, ৮, ৬, ১৪, ?, ২০, ১২

ক) ১১ ক) ১০
গ) ৮ গ) ৯

১৭. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

45	?	35
30	15	25
19	28	21
36	32	31

ক) 36 ক) 32 গ) 31 গ) 40

পূর্ণমান
১০



নেতৃত্বিকতা, মূল্যবোধ ও সু-শাসন

- নাগরিকের জীবন রক্ষার জন্য পর্যাণ ব্যবহৃত
গ্রহণ হলো— গণতান্ত্রিক মূল্যবোধ।
- গণতান্ত্রিক মূল্যবোধ নাগরিকের—
মর্যাদাকে বৃদ্ধি করে।
- মূল্যবোধ হলো— সমাজ ও রাষ্ট্রের ভিত্তি।
- আইনের সাফল্য নির্ভর করে মূলত—
নীতিবোধের ওপর।
- সুশাসনের মূল লক্ষ্য— আর্থ-সামাজিক ও
বাজারৈকিক উন্নয়ন এবং জ্বাবদিহিমূলক
শাসনব্যবস্থা কার্যম করা।
- বিচার বিভাগের স্বাধীনতা নিশ্চিত
করা— সরকারের দায়িত্ব।
- প্রশাসনিক জবাবদিহিতার অভাবে
ব্যাহত হয়— সুশাসন।
- প্রশাসনাধ্যক্ষের মূল ধারক-বাহক— সরকার।
- নীতিবিদ্যার তাত্ত্বিক ও বিশ্লেষণ অংশকে
নীতিবিদ্যার যে অংশে আলোচনা করা
হয়— পরানীতিবিদ্যা অংশ।
- পরানীতিবিদ্যার আলোচ্য বিষয়—
নেতৃত্ব ভাষার অর্থ ও যুক্তি।

- নাগরিকের সামাজিক কর্তব্য ও দায়বদ্ধতা
থেকে সৃষ্টি হয়— আদর্শ সমাজ।
- বড়দের প্রতি শ্রদ্ধাবোধ এবং ছেটদের
প্রতি মেহবোধ জন্মায় যে শিক্ষার
প্রভাবে— মূল্যবোধ।
- রক্ষ আচরণের পরিবর্তে কোমল
আচরণের বহিঃপ্রকাশ ঘটে যার
প্রভাবে— মূল্যবোধের শিক্ষা।

- যার প্রভাবে প্রতিশ্রুতি রক্ষা করার শিক্ষা
লাভ করা সম্ভব হয়— মূল্যবোধের শিক্ষা।
- দৈনের ভিত্তিতে মাঝেও ফরহাদ হোসেন
নির্বিশ্লেষণ সঠিক দামে বাসের টিকিট ক্রয়
করতে সক্ষম হয়েছে, টিকিট
বিক্রেতার মধ্যে যেটির প্রভাব
পরিলক্ষিত— মূল্যবোধ।
- নেতৃত্বিক ও উচিতবোধের বিকাশভূমি— সমাজ।

38th BCS
২০০ নম্বরের
MCQ

বিসিএস-এর নতুন
সিলেবাস এবং
বিগত বিসিএস
প্রশ্নপত্রের গবেষণার
আলোকে রচিত

Professor's
BCS Preliminary
নেতৃত্বিকতা, মূল্যবোধ
ও সুশাসন

২০০ নম্বরের লিখিত পরীক্ষার মডেল

নন-ক্যাডার জব

বাংলা | মান-৫০

১. যে কোনো একটি বিষয়ে রচনা লিখুন : ১৫
ক. বাণিজ জরিপের সর্বশেষ সময় একাত্তর;
খ. ইন্টারনেট : বিশ্বের সেতুবন্ধন;
গ. সন্তানবাদ ও বর্তমান বিষ্ণ;
ঘ. অর্ববর্ষ মুখ্যর বাদল দিনে;
ঙ. জাতীয় উন্নয়নে নারী সমাজ।

২. সারমর্ম লিখুন : ৫
বিশ্বজোড়া পাঠশালা মোর,
সবার আমি ছাত্
.....নেই দিখা লেশমাত্।

৩. যে কোনো একটি বিষয়ে গত লিখুন। ১০
'জনসংখ্যাকে জনশক্তিতে রূপাত্তিরিত
করতে প্রশিক্ষণ ও কারিগরি শিক্ষার বিকল্প
নাই'—শীর্ষিক একটি প্রতিবেদন লিখুন।
অথবা, আপনার এলাকায় নিরবাচিত
বিদ্যুৎ সরবরাহ করার অনুরোধ জানিয়ে
কর্তৃপক্ষের নিকট আবেদনপত্র লিখুন।

৪. বাংলায় অনুবাদ করুন : ৫
Youth is the best time in our life. We must sow the seeds of industry, truthfulness, virtue and honesty in this season to reap the harvest of prosperity and happiness. These need the exercise of constant self-watchfulness, self-discipline and self-control.
বঙ্গনুবাদ : আমাদের জীবনে যৌবনকাল হলো সৰ্বোচ্চস্থ সময়। এ সময়েই আমাদের পরিশ্রম, সত্যবাদিতা, সদগুণ এবং সাধুতার দীজ বপন করতে হবে যাতে আমরা সমৃদ্ধি এবং সুখের ফসল আহরণ করতে পারি। এজন্য ক্রমাগত আন্তর্যবেক্ষণ, 'আজ্ঞা-নিয়ন্ত্রণ' ও সময়নির্ণাত্তের অনুশীলন দরকার।

৫. যে কোনো তিনটি শব্দের উত্তর দিন : ৫ x ৩ = ১৫
ক. ন-তু বিধান কী? উদাহরণসহ
তিনটি বিধান লিখুন।

খ. শুক করে লিখুন : আকাশে, মূরুষ,
শুকাঙ্গলী, সাহস্রশামন, চাকরীজিবি।
গ. অর্থ উল্লেখ করে বাক্য রচনা করুন :
অর্দেচ্ছ দেয়া, আবাঢ়ে গলা, উত্তম-
মধ্যম, কাঁচা পয়সা, ছা-পোষা।
ঘ. 'হাত' অথবা 'মাথা' শব্দটি বিভিন্নার্থে
ব্যবহার করে পাঁচটি বাক্য রচনা করুন।
ঙ. 'নদী' অথবা 'সাগর' শব্দের
পাঁচটি সমার্থক শব্দ লিখুন।

c. It's many years since I (see) you last.
Ans : It is many years since I
saw you last.
d. One of the boys (be) absent yesterday.
Ans : One of the boys was
absent yesterday.
e. He will get the work (do) in time.
Ans : He will get the work
done in time.

6. Fill in the blanks : ৫

a. Everyone should abstain — smoking.
b. I am ashamed — his conduct.
c. Death is common — all.
d. I was inclined — conversation.
e. I looked — him.

Ans : a. from; b. of; c. to; d. to; e. at.

ENGLISH | Marks : 50

1. Write an essay on any one of the following : 15
a. Patriotism.
b. Technical Education.
c. Reading Newspaper.

2. Write a letter to the editor of a newspaper about price hike of commodities. 10
Or, Write an application to the Upazila Nirbahi Officer of your area requesting him to ensure safe water for drinking.

3. এ অংশে একটি Passage এবং সেটির উপর ৪/৫টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে। Passageটির সামগ্রিক অর্থ ও ভাবার্থ অনুবাদ করে প্রশ্নগুলোর উত্তর করতে হবে। 10

4. Correct the following sentences 5
a. There is a nice poetry.
Ans : There is a nice poem.
b. No less than fifty students were present.
Ans : No fewer than fifty
students were present.
c. Let he do the work.
Ans : Let him do the work.
d. Please stop to write.
Ans : Please stop writing.
e. I prevented him to go.
Ans : I prevented him from going.

5. Make the right form of verbs 5
a. They (watch) TV at this moment.
Ans : They are watching TV
at this moment.
b. Ten miles (be) a long distance.
Ans : Ten miles is a long distance.

সাধারণ জ্ঞান | মান-৪০

ক. বাংলাদেশ বিষয়াবলি; মান : ১৫
(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. সংবিধানের মোড়শ সংশোধনীর বিষয়বস্তু কী? এটি করে অবৈধ ঘোষণা করা হয়।
উত্তর : সংবিধানের মোড়শ সংশোধনীর বিষয়বস্তু ছিল বিচারপতি অপসারণ ক্ষমতা সৃষ্টি জুড়েশিয়াল কাউন্সিল থেকে সংসদের হাতে ন্য৷ করা। ৫ মে ২০১৬ মোড়শ সংশোধনীকে অবৈধ ঘোষণা করে রায় প্রদান করে হাইকোর্ট। আর ৩ জুলাই ২০১৭ হাইকোর্টের প্রদত্ত রায় বহাল রেখে রাষ্ট্রপক্ষের আপিল খারিজ করে দেয় সুপ্রিয় কোর্টের আপিল বিভাগ।

২. হরিধানের উদ্ভাবক কে? তিনি কোন জেলার অধিবাসী?
উত্তর : হরিধানের উদ্ভাবক হরিপদ কাপালী। তিনি বিনাইয়ের জেলার অধিবাসী।

৩. সম্প্রতি বাংলাদেশ সফরকারী শ্রীলংকার প্রেসিডেন্টের নাম কী? তিনি করে বাংলাদেশে সফর করেন?
উত্তর : সম্প্রতি বাংলাদেশে সফরকারী শ্রীলংকার প্রেসিডেন্টের নাম মাইক্রিপালা সিরিসেনা। তিনি ১৩-১৫ জুলাই ২০১৭ বাংলাদেশ সফর করেন।

৮. Blue Economy বলতে কী বোঝায় সংস্করণে লিখুন।
উত্তর : Blue Economy হলো সমুদ্র নির্ভর অর্থনৈতি। সমুদ্রের পানি, নৌপথ, সমুদ্র প্রাকৃতিক সম্পদ এবং মৎসসম্পদকে ধিরে যে অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড পরিচালিত হয় তাই Blue Economy নামে পরিচিত।

৯. বাংলাদেশের একমাত্র সরকারি মেরিন একাডেমি কোথায় অবস্থিত? এটি কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়েছে?
উত্তর : বাংলাদেশ মেরিন একাডেমি চট্টগ্রাম শহরের ২০ কিলোমিটার দক্ষিণে জলদিয়া এলাকায় কর্ণফুলি নদী এবং বঙ্গোপসাগরের মোহনায় অবস্থিত। মেরিন একাডেমি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৬২ সালে।

১০. বাংলাদেশ বিষয়াবলির উপর এরকম ৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।

১১. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; মান : ১৫
 (যে কোনো পাচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. ভারতের বর্তমান রাষ্ট্রপতির নাম কী? তিনি ভারতের কত তম রাষ্ট্রপতি?
উত্তর : ভারতের বর্তমান রাষ্ট্রপতির নাম রামনাথ কোবিন্দ। তিনি ভারতের ১৪তম রাষ্ট্রপতি।

২. জাতিসংঘের কোন সংস্থা স্বল্পন্নত দেশের তালিকা তৈরি করে? বর্তমানে স্বল্পন্নত দেশের সংখ্যা কতটি?
উত্তর : জাতিসংঘের অর্থনৈতিক ও সামাজিক পরিষদ (ECOSOC)-এর উন্নয়ন নীতিমালাবিষয়ক কমিটি (CDP) স্বল্পন্নত দেশের তালিকা প্রণয়ন করে। বর্তমানে স্বল্পন্নত দেশের সংখ্যা ৪৭টি।

৩. রাষ্যিয়ার সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় পদকরের নাম কী? ২০১৭ সালে কাকে এ পদক প্রদান করা হয়েছে? উত্তর : রাষ্যিয়ার সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় পদকরের নাম 'দ্য অর্ডার অব সেন্ট আ্যান্ট'। ২০১৭ সালে এ পদক প্রদান করা হয়েছিলেন প্রেসিডেন্ট সি শিং-কে।

৪. NATO'র পূর্ণরূপ কী? এটি কবে প্রতিষ্ঠিত হয়েছে? এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত? বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
উত্তর : NATO'র পূর্ণরূপ North Atlantic Treaty Organization। এটি প্রতিষ্ঠিত হয় ৪ এপ্রিল ১৯৪৯। এর প্রতিষ্ঠাকালীন সদর দপ্তর ছিল লন্ডন। আবর বর্তমান সদর দপ্তর বেলজিয়ামের ব্রাসেলসে। NATO'র বর্তমান সদস্য ২৯টি।

৫. সুইজারল্যান্ডের কেন্দ্রীয় ব্যাংকের নাম কী? কত সালে এ ব্যাংক প্রতিষ্ঠিত হয়েছে?
উত্তর : সুইজারল্যান্ডের কেন্দ্রীয় ব্যাংকের নাম সুইস ন্যাশনাল ব্যাংক। এটি ১৯০৬-১৯০৭ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়েছে।

৬. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলির উপর এরকম ৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।

৭. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি; মান : ১০
 (যে কোনো পাচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. ওয়েব সার্চ ইঞ্জিন বলতে কী বোঝায়?
উত্তর : ওয়েব সার্চ ইঞ্জিন হলো ইন্টারনেটে তথ্য খোজার জন্য ব্যবহৃত এক ধরনের ওয়েব পেইজ। এর কাজ হলো কোনো ব্যবহারকারী যে তথ্য চায় তা খুঁজে বের করে দেওয়া; যেমন: গুগল।

২. UPS ও IPS কী?
উত্তর : UPS ও IPS-এর পূর্ণরূপ যথাক্রমে Uninterruptible Power Supply ও Instant Power Supply। এরা উভয়েই কোনো বৈদ্যুতিক ব্যবহায় বিদ্যুৎ জনিত সমস্যার ক্ষেত্রে বিদ্যুৎ সরবরাহ করে। UPS তাংকশিকভাবে বিদ্যুৎ সরবরাহ করে, কিন্তু IPS এক্ষেত্রে সামান্য সময় নেয়। তবে UPS'র তুলনায় IPS'র ব্যাকআপ সময় অনেকে বেশি।

৩. তামার সাথে কি মিশালে পিতল হয়?
উত্তর : কপার বা তামার সাথে জিঙ্ক বা দস্তা মিশালে ব্রাস বা পিতল তৈরি হয়।

৪. বায়ু মণ্ডলের কোন তর দিয়ে উড়োজাহাজ চলে এবং কেন?
উত্তর : বায়ুমণ্ডলের স্ট্রাটেক্ষিয়ার বা স্ট্রাটেমজেল দিয়ে বিমান চলাচল করে। কারণ এ তরে সূক্ষ্ম ধূলিকণা ছাড়া কোনো জলীয়বাপ্প নেই। তাই এ তরে সর্বদা শান্ত এবং বড় বাঁধা থেকে মুক্ত থাকে।

৫. পানির একটি অণুতে কতটি পরমাণু থাকে?
উত্তর : পানির একটি অণুতে H_2O সংকেতে ঘারা প্রকাশ করা হয়। এতে হাইড্রোজেন (H) আছে দুটি ও অক্সিজেন (O) আছে একটি। সুতোঁও পানির একটি অণুতে তুটি পরমাণু থাকে।

৬. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ের উপর এরকম ৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।

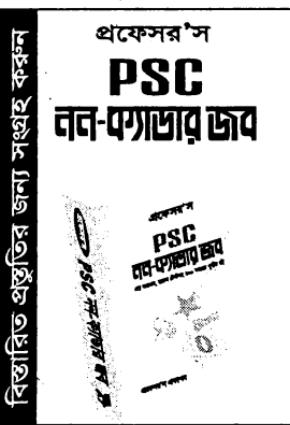
৭. গণিত ও মানসিক দক্ষতা। মান-৬০
 গণিত : মান ৪০
 মানবিদ্যন এবং অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ
 পাটিগণিত : ১৫
 অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : সেট ও সংখ্যা
 • সরল • গড় • লাই-ফ্রেক্ট • শতকরা • সূক্ষক
 • ফ্রেক্ষফল • অনুপাত-সমানুপাত।

৮. বীজগণিত : ১৫
 অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : বর্গ ও ঘন-এর সূত্র এবং এর ব্যবহার • ল.স.গ. • গ.স.গ. • উৎপাদকে বিশ্লেষণ • সমাধান • মান নির্যাত ইত্যাদি।

৯. জ্যামিতি : ১০
 অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : প্রাথমিক ধারণা ও সংজ্ঞা • রেখা • বিন্দু • কোণ • ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সম্পর্কীয় বিষয়াদি • ক্ষেত্রফল ও বৃত্ত সম্পর্কীয় বিষয়াদি • ত্রিকোণমিতি ইত্যাদি।

১০. মানসিক দক্ষতা : মান ২০
 অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : Ability to understand language • Decision making ability • Ability to measure spatial relationship and direction • Problem solving ability • Perceptual ability etc.

১১. নমুনা প্রশ্ন
 ১. পাঁচ অক্ষের বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার অন্তর কত?
 • ১৮৯৯৯৯ • ১০৯৯৯৯
 • ১৯৯৯৯০ • কোনোটি নয়
 ২. নিচের কোন সংখ্যাটি মৌলিক?
 • ১১ • ১৪৩
 • ৮৭ • ৮৭
 ৩. ০.০০০০০০৮৯ এর বর্গমূল কত?
 • ০.০০৪৯ • ০.০০০৭
 • ০.০০৯৮ • ০.০০০০৭
 ৪. উত্তর : ১. • ২. • ৩. • ৪.
 এ অংশে ভালো করতে হলে ভালো মানের Mental ability-এর বই সংগ্রহ করে ব্যাপক অনুশীলন করতে হবে। এক্ষেত্রে প্রফেসর'স মানসিক দক্ষতা বইটি আপনার সহায়ক গুরু হতে পারে।



প্ৰশ্ন ও সমাধান

রাজশাহী কৃষি উন্নয়ন
ব্যাংক (RAKUB)



পদ : সুপারভাইজার

পরীক্ষার তাৰিখ : ১৮.০৮.২০১৭; সেট-২

English

Choose the word which is the OPPOSITE of the capitalized word (questions 1-6) :

1. RELINQUISH—C. Possess
2. ALIEN—A. Native
3. SUBSERVIENT—A. Aggressive
4. EXPOSE—C. Hide
5. STINGY—D. Liberal
6. INSUBORDINATE—A. Subservient

Which of A through D best expresses the meaning of the capitalized word (questions 7-9) :

7. CANDID—C. Frank
8. INTIMIDATE—B. Frighten
9. INSOMNIA—B. Sleeplessness (sleeplessness)

Choose the correct statement that matches with the underlined expressions (questions 10 & 11) :

10. Bad things may happen. So be prepared but have a positive attitude as well. — B. Hope for the best, prepare for the worst.
11. I see him once in a blue moon. — B. I see him rarely.

Select the alternative pair which has the same relationship as in capitalized pair 12 and 13.

12. AFTER : BEFORE— D.

Successor : Predecessor

13. DISTANCE: MILE—A. Liquid: Litre

Choose appropriate word(s) to fill in the blank and make the sentences in questions 14 & 15 meaningful.

14. If you smuggle goods into the country, they may be— by the customs authority. — C. confiscated
15. The answer was written— blue ink. — C. in

Fill in the blanks with appropriate set of words (questions 16-17) :

16. To cry wolf means— B. to give false alarm
17. A man of straw is— A. a man of no substance

Which of A through D best matches the italicized part of the given sentences (questions 18 & 19) :

18. I hope it will not put you out if I am late. — B. irritate you
19. The old man was cut to the quick when his rich son refused to recognize him. — B. hurt intensely

Find the correctly spelt word (questions 20 & 21)

20. C. Ominous
21. D. Treacherous.

Choose the alternative (from A to D) that best expresses the same meaning of the italicized sentence (questions 22-25) :

22. I remember my sister taking me to the museum. — B. I remember being taken to the museum by my sister.
23. They have built a perfect dam across the river. — B. A perfect dam has been built by them across the river.
24. He is said to be very rich. — B. People say he is very rich.
25. A child could not have done this mischief. — C. This mischief could not have been done by a child.

বাংলা

26. 'ঘৰে বাই'রে' উপন্যাসের রচয়িতা কে? — D. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুৰ।
27. বাংলা ভাষার প্রথম কবিতা সংকলন কোনটি? — A. চৰ্যাপদ।
28. 'পৰন' শব্দের সমার্থক শব্দ — B. সমীরণ।

29. বাংলা সাহিত্যে 'ভোৱেৰ পাৰ্শী' বলা হয় ক'কে? — D. বিহুবলীল চৰ্চাবৰ্তী।

30. 'দেয়াল' এহাটিৰ রচয়িতা কে? — A. হুমায়ুন আহমেদ।

31. নিচেৰ কোনটি শৰণঘন্টেৰ উপন্যাস নয়? — C. ঘোড়ী।

32. 'বিবাদ সিন্ধু' উপন্যাসেৰ নায়কেৰ নাম কী? — A. ইমাম হোসেন।

33. 'গান কৰাৰ যোগ'—এককথা হবে— B. গো।

34. 'মনীষা' শব্দেৰ বিপৰীত অৰ্থ কোনটি? — A. নিৰ্বোধ।

35. কোন বানানটি শুক্ৰ? — B. নিৰাহু।

36. 'অনুকৰণ কৰাৰ ইচ্ছা'— এককথা হবে? — A. অনুচিকিৰ্ষা।

37. কোনটি শুক্ৰ শব্দ? — B. ষষ্ঠৰ।

38. 'চকেৰ কাঠি' বাগধাৱার অৰ্থ— A. সাহায্যকাৰী B. তোষামুদে

39. C. বাদক D. মৃগ আহৰণকাৰী

[Note : চকেৰ কাঠিৰ হলে 'চকেৰ কাঠি' হলে উভয় হবে B. 'ভোৱামুদে'।]

40. 'শুক্ৰিৰ টেকি' বাগধাৱার অৰ্থ? — D. হুমায়ুন কৰিব।

41. 'বাৰা' শব্দটিৰ চিন্ত রূপ কোনটি? — B. বুৰা।

42. নিমগ্ন শব্দেৰ বিশেষণ কি? — B. নৈসৰ্গিক।

43. 'সংশ্লেষক' কোন জাতীয় শব্দ? — B. উপন্যাস।

44. নিচেৰ কোন শব্দটি তত্ত্ব? — A. হাত।

45. 'চকমক' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে? — D. তুৰ্কী।

46. তিয়াপদেৰ সাথে সম্পৰ্ক্যুক্ত পদকে কি বলে? — B. কাৰক।

47. 'বুলবুলতে ধান খেয়েছে'— এ বাকে 'বুলবুলতে' কোন কাৰক ও বিভক্তি অন্বৃত হয়েছে? — C. কৰ্ত্তৃকাৰকে সঙ্গী।

48. 'নবিম' শব্দটিৰ মানে কি? — A. লিপিকাৰ।

49. নিচেৰ কোনটি নিত্যবৃত্ত অভিত? — C. পঢ়াতাম।

50. 'একেই কি বলে সভাতা?'—কাৰ রচনা? — B. মহীকেল মধুসূন দণ্ড।

সাধারণ জ্ঞান

51. কনফোডেশনস কাপ ২০১৭ চ্যাম্পিয়ন দেশ কোনটি? — A. জার্মানি।

52. ২০২০ সালের অলিম্পিক গেমস কোথায় অনুষ্ঠিত হবে? — B. টোকিও।

53. মিয়ানমারের রাজধানীর নাম কি? — B. নেপিদো।

54. নিচের কোন দেশ NAFTA'র সদস্য? — C. মেক্সিকো।

55. বাংলাদেশে আমদানির প্রধান উৎস দেশ কোনটি? — D. চীন।

56. জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিবের নাম কি? — C. এন্টনিও গুরেস।

57. ঢাকা শহরের গোড়াপন্থন হয় — C. মুফত আমলে।

58. ১৯৭১ সালের কত তারিখে মুজিবনগর সরকার গঠিত হয়? — B. ১০ এপ্রিল।

59. 'গজীরা' কোন অঞ্চলের সংগীত? — C. রাজশাহী।

60. বাংলাদেশের 'চা গবেষণা কেন্দ্র' অবস্থিত — C. সুন্মুক্তলে।
[Note: 'কেন্দ্র' নয়, হবে ইনসিটিউট।]

61. মুক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদেশকে কয়টি সেটের বিভক্ত করা হয়েছিল? — B. ১১।

62. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান প্রতিহাসিক ৬ দফা ঘোষণা করেন কোথায়? — C. লাহোর।

63. ২০১৭-১৮ সালের বাজেট অনুযায়ী ব্যক্তি করদাতার ক্ষেত্রে করমুক্ত আয় কত টাকা? — D. ২৫০,০০০।

64. BIDA-এর পূর্বতন প্রতিষ্ঠানের নাম কি ছিল? — C. বিনিয়োগ বোর্ড।

65. বাংলাদেশের বর্তমানে বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ আনুমানিক কত বিলিয়ন মার্কিন ডলার? — C. ৩৩।

গণিত

66. একজন দোকানদার $7\frac{1}{2}\%$ ক্ষতিতে একটি দ্রুব বিক্রয় করল। যদি দ্রুবটির ক্রয়মূল্য ১০% কম হতো এবং বিক্রয়মূল্য ৩১ টাকা বেশি হতো, তাহলে তার 20% লাভ হতো। দ্রুবটির ক্রয়মূল্য কত? — B. ২০০ টাকা।

67. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৪, ৫ ও ৬ দিয়ে ভাগ করলে প্রত্যেকবার ৩ অবশিষ্ট থাকে? — D. 63।

68. একটি বর্গাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 484 বর্গমিটার হলে এর পরিমীতি কত? — C. 88 মিটার।

69. 10 থেকে 60 পর্যন্ত যে সকল মৌলিক সংখ্যার একক স্থানীয় অক্ষ ৯ তাদের সমষ্টি কত? — D. 107।

70. একটি সংখ্যা 742 থেকে যত বড় 830 থেকে তত ছোট। সংখ্যাটি কত? — D. 786।

71. দুটি সংখ্যার L. সি. ও ৯০ এবং G. সি. ও ১৫। একটি সংখ্যা 45 হলে, অপরটি কত? — A. 30।

72. $\frac{.001}{0.1 \times 0.1} =$ কত? — D. 0.1।

73. $x^2 + y^2 = 8$ এবং $xy = 7$ হলে ($x + y$)² এর মান কত? — C. 22।

74. $a^2 - 4a + 3 = 0$ হলে a এর মান কত? — D. A. এবং B।

75. একটি সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজের দৈর্ঘ্য 15 সে.মি. ও অপর বাহ্যয়ের দৈর্ঘ্যের অন্তর 3 সে.মি.। এ বাহ্যয়ের দৈর্ঘ্য সেক্ষিমিটারে নির্ণয় কর — A. 9 ও 12।

76. কোন ব্যবসায় ক. থ. গ এর মূলধন যথাক্রমে 320, 400 এবং 480 টাকা। ব্যবসায় 300 টাকা লাভ হলে 'গ' অপেক্ষা 'ক' কত টাকা কর পাবে? — C. 40 টাকা।

77. কাজের দিন 2 টাকা পাওয়া এবং অনুপস্থিতির দিন 50 পয়সা জরিমানা দেওয়ার শর্তে এক ব্যক্তি সেপ্টেম্বর মাসে 40 টাকা পেল। ব্যক্তিটি কাজে কত দিন উপস্থিত ছিল? — A. 22।

78. 30 জন লোক একটি কাজ 24 দিনে করতে পারে। কাজ আরম্ভে 12 দিন পর 15 জন লোক চলে গেলে বাকী লোক কত দিনে অবশিষ্ট কাজ সমাপ্ত করতে পারবে? — A. 24 দিন।

79. 300 টাকার 4 বছরের সরল মুনাফা ও 400 টাকার 5 বছরের সরল মুনাফা একক্রে 160 টাকা হলে, শতকরা মুনাফার হার কত? — B. 5%।

80. 80 ফুট দীর্ঘ এবং 70 ফুট প্রস্থ একটি বাগানের বাহিরের চতুর্দিকে 5 ফুট প্রস্থ একটি বাত্তা আছে। বাত্তাটির ক্ষেত্রফল কত বর্গফুট? — A. 1600।

81. যদি $x(2x + 1) = 0$ এবং $(x + \frac{1}{2})(2x - 3) = 0$ হয়, তা হলে x এর মান কত হবে? — B. $-\frac{1}{2}$ ।

82. $x^2 - y^2 - 2y - 1$ এর একটি উৎপাদক $x + y + 1$ হলে অপর উৎপাদক নিচের কোনটি হবে? — D. $x - y - 1$ ।

83. যদি $\sqrt[3]{x^3} = 2$ হয় তবে x^3 এর মান কত হবে? — A. 16।

84. একটি সমবিবাহ ত্রিভুজের তৃতীয় সংলগ্ন একটি কোণের পরিমাণ 55° হলে উভার শীর্ষ কোণের পরিমাণ কত হবে? — A. 70° ।

85. $\frac{(x-y)(x+y)}{x^2 - y^2} =$ কত? — B. 1।

86. যদি $x + y = 7$ এবং $xy = 12$ হলে x এবং y এর সমান্তর মান নিম্নের কোনটি হবে? — A. 4 এবং 3।

87. যদি a এবং b উভয়ই বাস্তব সংখ্যা হয়, তবে $\frac{1}{5}(3ab)^0 =$ কত হবে? — C. 5⁻¹।

88. $3^{10} + 3^{10} + 3^{10} =$ কত হবে? — C. 3¹¹।

89. পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 70 বছর। বর্তমানে তাদের বয়সের অনুপাত যথাক্রমে 5.2 হলে 10 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে? — A. 2:1।

90. 180° হতে বড় কিন্তু 360° ছেয়ে ছেট এমন ধরনের কোণকে কি বলে? — D. প্রকৃতকোণ।

কম্পিউটার সম্পর্কিত মৌলিক জ্ঞান

91. নিচের কোনটি প্রোগ্রামিং-এর ভাষা? A. ইংগ্রিজি B. গুগলি C. টাইপো D. এম. এস এক্সেল
[Note: অপশনগুলোর কোনটিই প্রোগ্রামিং-এর ভাষা নয়।]

92. নিচের কোনটি কম্পিউটারকে হ্যাকিং হতে রক্ষা করে? — D. ফায়ারওয়েল (Firewall)।

93. নিচের কোনটি বাংলা টাইপ ও কম্পোজ সফটওয়্যার? — B. বিজয়।

94. কম্পিউটারে বাংলা অক্ষর প্রচলনের আবিষ্কারক কে? — A. মোস্তফা জুবার।

95. কোন ড্রাইভে 'My Document' রাখা হয়? — C. সি.ড্রাইভ।

96. ইট-মেইল কি? — C. ওয়েবভিত্তিক ই-মেইল সেবা।

97. নিম্নের কোনটি অপটিকাল ডিস্ক? — C. বহুবৈ ডিজিটাল ডিস্ক।

98. নিম্নের কোনটি ইনপুট ডিভাইস? — D. কিবোর্ড।

99. HTML কথন ব্যবহার করা হয়? — C. ওয়েব পেজে ডিজাইনে।

100. Intranet কি? — C. প্রতিষ্ঠানের আভ্যন্তরীণ নেটওয়ার্ক।

রাজশাহী কৃষি উন্নয়ন ব্যাংক (RAKUB)



পদ : ক্যাশিয়ার

পরীক্ষার তারিখ : ১৮.০৮.২০১৭; সেট-১

বাংলা

১. ভাষার পাঁথ কোনটি? — B. অর্থপর্ণ বাকি।
২. কাজী নজরুল ইসলামের 'বিদ্রোহী' কবিতাটি কোন প্রকায় প্রকাশিত হয়? — D. বিজ্ঞাপ্তি।
৩. সুকান্ত ঝোঁচার্য কী নিখতেন? — A. কবিতা।
৪. নিচের কোনটি শর্শত্ত্বের উপন্যাস? — B. শেষ প্রশ্ন।
৫. বরীভূনাথ ঠাকুর কোন ঘট্টের জন্য নোবেল পুরস্কার পান? — C. গীতাঞ্জলি।
৬. মুনীর চৌধুরী রচিত 'কবর' কোন ধরনের রচনা? — B. নাটক।
৭. কাজী নজরুল ইসলাম কত সালে মৃত্যুবরণ করেন? — C. ১৯৭৬।
৮. কোন কবি ট্রাম দুর্ঘটনায় নিহত হন? — D. জীবননন্দ দাশ।
৯. সঠিক বামান কোনটি? — D. পিগীলিকা।
১০. 'গায়ক' এর সঠিক শ্রী-বাচক শব্দ কোনটি? — D. প্রো + অক।
১১. 'বিদ্যান' এর সঠিক শ্রী-বাচক শব্দ কোনটি? — C. বিদ্যুতী।
১২. কোনটি সমষ্টিবাচক বিশেষ্য? — D. জনতা।
১৩. ক্রিয়া পদের মূল অর্থকে কী বলা হয়? — B. ধৃত।
১৪. নিচের কোনটি শামসূর রাহমানের কবিতা? — A. আসাদের শাট।
১৫. 'নবর' শব্দের সম্মৰ্থক কোনটি? — B. তাজা।
১৬. উপর্যুক্ত শব্দে গঠিত শব্দ কোনটি? — A. শুনি।
১৭. অভিধানে ব্যবহৃত 'য' -এর পর বর্ণানুক্রমে কোনটি আসে? — C. র।
১৮. 'অল' শব্দের সম্মৰ্থক নয় কোনটি? — B. দ্যুলোক।
১৯. 'লাইলী মজনু' কাব্যের উপাখ্যান কোন দেশের? — C. ইরান।
২০. মুনীর চৌধুরী অনন্দিত নাটক কোনটি? — D. মৃত্যুর রম্যী বৈকরণ।

English

Which one of A through D best matches the italicized part of the given sentences (questions 21 – 22):

21. There has been bad blood between the two communities for years. — B. ill feeling
22. My father left no stone unturned to achieve his goal. — A. tried every course of action

Find the correctly spelt words (questions 23 – 26):

23. A. Benefitted

B. Surveillance

25. A. Faithfully B. Sincerely
C. Truly D. Affectionately
[Note: Option B & C উভয়ই সঠিক।]

B. Guarantee

Choose the word which is the OPPOSITE of the capitalized words (Questions 27 – 31):

27. INSENCE
A. Free B. Honest
C. Liberal D. Frank
[Note: Option B & D উভয়ই সঠিক।]
28. PERTINENT — D. Irrelevant
29. SEVERE — A. Lenient
30. ATTAIN — B. Lose
31. TRAGIC — C. Delightful

গণিত

41. $2 \text{ টাকা} \times 50 \text{ টাকা} + 10 \text{ টাকা} \times 10 \text{ টাকা} = \text{কত?} — C. 100 \text{ টাকা।}$
42. $(1000)^3 = 10$ হলে x এর মান কত? — A. 1।
43. $x^3 - 0.001 = 0$ হলে, x^3 এর মান কত? — A. 1000।
44. যদি $(x - y)^2 = 14$ এবং $xy = 2$ হয় তবে $x^2 + y^2 = \text{কত?} — D. 18।$
45. 30 থেকে 80 এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার যৰ্বধান কত? — C. 48।



বাংলাদেশ ব্যাংকসহ
সকল ব্যাংক-বিমার
নিয়োগ পরীক্ষার্থীদের
অনুশীলনের জন্য

46. কোন

সংখ্যা হতে 175 বিয়োগ

করে 130 যোগ করলে যোগফল 297 হবে? — C. 342।

Fill in the blanks with appropriate preposition (questions 32 – 36):

32. He is a man known — his courage. — B. for
33. People look — to a hero. — C. up
34. She is suffering — dengue fever. — A. from
35. The thief took — when he saw the police. — C. off
36. We must be accountable — our superiors. — B. to

Which of A through D best expresses the meaning of the capitalized word (questions 37 & 38):

37. THOROUGH — C. Rigorous
38. RESENT — C. Dislike

Choose appropriate word(s) to fill in the blank and make the sentences in questions 39 & 40 meaningful.

39. I saw a — of cows in the field. — B. herd
40. The grapes are now — enough to be picked. — C. ripe

47. এক গ্যালন — কত লিটার? — C. 4.55।

48. 2450 সংখ্যাটিকে কত দ্বারা ৩৬ করলে সংখ্যাটি পূর্ণ বর্গসংখ্যা হবে? — A. 2।

49. প্রথম 6টি স্বাভাবিক সংখ্যার সমষ্টি কত? — C. 21।

50. 3, 9 ও 4 এর চতুর্থ সমানুপাতিক কত? — D. 12।

51. 10 টি সংখ্যার যোগফল 462। এদের প্রথম 4 টির গড় 52 এবং শেষের 5 টির গড় 38। 1 পঞ্চম সংখ্যাটি কত? — B. 64।

52. কোনো পরীক্ষায় মোট পরীক্ষার্থীর 80% গণিত এবং 70% বাংলায় পাস করলো। উভয় বিষয়ে পাস করলো 60%, উভয় বিষয়ে শতকরা কতজন ফেল করলো? — B. 10%।

53. বার্ষিক 4.5% সরল সুদে কত টাকা বিনিয়োগ করলে 4 বছরে তা 826 টাকা হবে? — C. 700 টাকা।

54. একটি সংখ্যা 560 থেকে যত কম, 380 থেকে তার সাড়ে তিনগুণ বেশি। সংখ্যাটি কত? — C. 520।

55. পরপর তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল 120 হলে তাদের যোগফল কত হবে? — D. 15।

56. 4 টাকায় 5 টি করে আয় কিনে 5 টাকায় 4 টি করে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে? — D. 56.25%।

57. ক ও খ একত্রে একটি কাজ 8 দিনে করতে পারে। এই কাজ 'ক' একা 12 দিনে করতে পারে। কাজটি করতে 'খ'-এর কত দিন লাগবে? — D. 24 দিন।

58. $0.01 \times 0.1 =$ কত হবে? — C. 0.001।

59. একটি পাত্রে দুধ ও পানির অনুপাত 5 : 1। দুধের পরিমাণ যদি পানি অপেক্ষা 8 লিটার বেশি হয় তবে পানির পরিমাণ কত? — A. 2 লিটার।

60. 43 থেকে 60 এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা মোট কতটি? — D. 4।

61. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রশ্নের দ্বিগুণ। এর ক্ষেত্রফল 512 বর্গমিটার হলে, পরিসীমা কত? — B. 96 মিটার।

62. $\frac{1}{2}$ এর শতকরা কত $\frac{3}{4}$ হবে? — D. 150%।

63. দুটি ত্রিভুজের মধ্যে কোন উপাদানগুলো সমান হওয়া সত্ত্বেও ত্রিভুজ দুটি সর্বসম নাও হতে পারে? — C. তিনি কোণ।

64. বৃক্ষের বাস প্রতিশেষ বৃক্ষ করলে দেহাতল কতগুণ বৃক্ষ পাবে? — B. ১।

65. যে চতুর্ভুজের কেবল মাত্র দুটি বাহু সমান্তরাল তাকে বলে — A. ট্রিপজিয়াম।

66. ধানে চাল ও তুম্বের অনুপাত 7 : 3 হলে, এতে শতকরা কী পরিমাণ চাল আছে? — D. 70%।

67. দুই অক্ষবিশিষ্ট কোনো সংখ্যার অঙ্গবস্তুর সমষ্টি 15 এবং এদের গুণফল 56; সংখ্যাটি নির্ণয় কর। — A. 78 বা 87।

68. কোন শর্টে $a^0 = 1$? — B. $a \neq 0$ ।

69. একটি কলম 11 টাকায় বিক্রয় করলে 10% লাভ হয়। কলমটির ক্রয়মূল্য কত? — D. 10।

70. $3^x + 3^x + 3^x =$ কত? — B. 3^{x+1} ।

সাধারণ জ্ঞান

71. জাতিক জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি পান করে সালে? — B. 1969।

72. 2017-18 সালের বাজেট অনুযায়ী বাস্তি করদাতার ক্ষেত্রে মোট আয়ের উপর সর্বোচ্চ কর হার কত? — D. 30%।

73. শব্দের তীব্রতা নির্ণয়ক যন্ত্রের নাম কি? — D. অডিওমিটার।

74. পিসিকালাটার বলতে কি বুায়? — B. মৃত্যু চাষ।

75. কোনটি ভাইরাসজাতি গ্রোগ? — C. কস্তুর।

76. কেন নামে জোরাল-জোরা হয় না? — D. শোষণী।

77. বাংলাদেশের কোন জেলায় রাখাইন জনসংক্ষিপ্ত বসবাস বেশি? — A. করুণাবাজার।

78. বাংলাদেশ জাতিসংঘের সদস্য পদ লাভ করে কত সালে? — C. ১৯৪৮।

79. বাংলাদেশ টেলিট্রিকেট দলের বর্তমান অধিবাসক কে? — A. মুক্তিকুর রাহিম।

80. কার্জন হল কোন সালে নির্মিত হয়? — A. 1901 B. 1915 C. 1907 D. 1957
[Note : কার্জন হলের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করা হয় ১৯০৮ সালে। নির্মাণ শেষ হয় ১৯১০৮ সালে।]

81. বাংলাদেশের বৃত্তমনি কোনটি? — D. মেঘনা।

82. 'আবার তোরা মানুষ হ' সিনেমার পরিচালক কে? — C. খান আতাউর রহমান।

বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন



পদ : সহকারী ক্যাশিয়ার

পরীক্ষার তারিখ : ১১.০৮.২০১৭; সেট-১

Questions 1 to 5 : Choose the correct word to fill in the gap in each sentence.

- I got really wet walking home last night, I — taken an umbrella. — C) should have
- The comedian's performance was so — that we couldn't stop laughing. — D) hilarious
- He's come up — some brilliant scheme to triple his income. — B) with

- I was — about sitting for the examination since my preparation was poor. — A) hesitant
- The salesman knocked — the price to less than Tk. 100 and then I bought the thing. — B) down

Questions 6 to 10 : Choose the correctly spelled word.

- A) Entrepreneur
- B) Consciousness
- C) Surveillance
- D) Bureaucracy

Questions 11 to 15 : Replace the underlined part of each sentence with the option which represents the correct use of grammar. If there is no error, choose option (A), which is the same as the underlined part.

- There is no excuse for coming late to work every day. — C) there is no excuse
- The three friends has graduated from the University of Dhaka. — C) have graduated

13. The maintenance contract with our suppliers expire in the coming December. — B) expires in the coming December
14. This is the second time that the workers have gone on strike. — A) have gone on strike
15. My brother and me are secretly planning a surprise for our parents. — C) my brother and I are secretly planning

Questions 16 to 20 : In each of the following sentences, there is one word missing. Identify the missing word from the given choices.

16. Have you ever felt that the habit of reading books gradually decreasing among people? — C) is
17. Calligraphy has practiced for a very long time in many parts of the world, including ours. — B) been
18. Families are first port of social support. — D) our
19. Rina asked me to accompany to the concert. — C) her
20. Aiming to empower youths for action against child marriage, an awareness building campaign was launched by the local community. — D) taking
21. 'সংখ্যা'-এর বিপরীত শব্দ কোটি? — D) প্রত্যয়।
22. 'আকাশ'-শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি? — C) অব্যয়।
23. এক কথায় প্রকাশ করুন : 'মুক্তি পেতে ইচ্ছুক' — D) মুমুক্ষু।
24. 'তুলসী বনের বাধ' - বাগধারাটির অর্থ কি? — B) ভদ্র।
25. নিচের কোন বানানটি শব্দ? — B) সমুজ্জ্বল।
26. 'ঘড়ুন' শব্দের সঠিক সন্ধি বিষেষ কোনটি? A) ষড় + নন B) ষট + আনন C) ষড় + নন D) ষড় + আনন E) কোনটি নয়

[Note: সঠিক উত্তর হবে ষট + আনন।]

27. নিচের কোনটি বিদেশি শব্দ? — C) পোশাক।
28. বাকে কোন বিবাহ হিসেবে ব্যবহারে থামার প্রয়োজন নাই? — D) বক্সনি।
29. 'অনীল' শব্দটির অর্থ কি? A) হাতান্তন B) পৰন
C) বাহি D) সুন্দৰ
E) কোনটি নয়
[Note: 'অনীল' শব্দের অর্থ পৰন।]
30. বাংলা ভাষায় খাঁটি বাংলা উপসর্গ কয়টি? — C) ২১টি।
31. নিচের কোনটি মৌলিক শব্দ? — C) গায়ক।
32. 'বন্দপতি'-এর সঠিক সন্ধি বিষেষ কোনটি? A) বনং + পতি B) বন + পতিঃ
C) বন + স্পতি D) বন + পতি
E) কোনটি নয়
[Note: সঠিক উত্তর হবে বনং + পতি।]
33. 'পূর্বে যা দেখা যায়নি'-এর এক কথায় প্রকাশ হবে— A) অন্তর্পূর্ব।
34. 'গোক খেজুরে'- এই বাগধারাটির অর্থ— B) নিষ্ঠাত অলস।
35. শব্দের পূর্ব বসে কোনটি? — A) উপসর্গ।
36. বাংলা সাহিত্যে 'ক্রান্তিক কবি' কাব উপাধি? — B) সুবীকুন্দনাথ দন্ত।
37. 'চান্দের অমাবস্যা' উপন্যাসের রচয়িতা কে? — B) সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ।
38. স্বত্বাবতই 'ষ' হয়নি নিচের কোন শব্দে? — A) নিষেধ।
39. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর নেবেল প্রকাশ লাভ করেন কত সালে? — B) ১৯১৩।
40. নিতা ক্রী বাচক শব্দ কোনটি? — A) সধবা।
41. কোনে সংখ্যার তিন চতুর্থাংশের এক পঞ্চমাংশের মান ৬০। সংখ্যাটি কত? — B) ৮০০।
42. একটি দ্রুব্য ৮২০ টাকায় ক্রয় করে ১৫% লাভে বিক্রয় করা হল। বিক্রয়মূল্য ক্রয়মূল্য অপেক্ষা কত টাকা বেশি? — D) ৬০ টাকা।
43. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৭ এবং এদের যোগফল ১০৮। বৃহত্তম সংখ্যাটি কত? — D) ৬০।

44. মাতা ও কন্যার বয়সের সমষ্টি ৬০ বছর। ৫ বছর আগে মাতার বয়স কন্যার বয়সের ৪ শেষ ছিল। ৭ বছর পর মাতার বয়স কত হবে? — E) কোনটিই নয়।
45. একটি পাইপ দ্বারা একটি ট্যাঙ্কে ৩ ঘটায় পূর্ণ হয়। দ্বিতীয় পাইপটি দ্বারা ট্যাঙ্কটি পূর্ণ হতে কত মিনিট লাগবে? — C) ১২০।
46. ক, খ ও গ একটি ব্যবসায়ে যথাক্রমে ৩৬,০০০ টাকা, ৪২,০০০ টাকা এবং ৭২,০০০ টাকা বিনিয়োগ করে। এক বছর পর মূলধন অনুপাতে লাভ বন্দিত হয় এবং খ ১৪০০ টাকা লাভ পায়। ক ও গ এর লাভের সমষ্টি কত টাকা? — D) ৩৬০০ টাকা।
47. তিনটি সংখ্যার অনুপাত ৪ : ৫ : ৬ এবং মধ্যম সংখ্যাটির বর্গ ২২৫। বৃহত্তম সংখ্যাটি কত? — A) ১৮।
48. এক বাজি ৪০ দিনে তার দালানের কাজ শেষ করার জন্য ২৫ জন লোক নিয়োগ দিলেন। ২০ দিন পর তিনি আরো ১৫ জন লোক নিয়োগ দিলেন এবং কাজটি ৫ দিন আগে শেষ হয়ে গেল। অতিরিক্ত লোক নিয়োগ না দিলে তিনি নির্ধারিত সময়ের কতদিন পরে কাজটি শেষ করতেন? — C) ৪ দিন।
49. ৪০ কেজি জৈব ও ইউরিয়া সারের মিশ্রণে জৈব সারের পরিমাণ ১০%। কত কেজি জৈব সারের মিশ্রণে নতুন মিশ্রণে জৈব সারের পরিমাণ ২০% হবে? — B) ৫।
50. যদি ৩৩০ টাকা ৩ বছর পরে সুদাসলে ৪২৯ টাকা হয়, তাহলে ৬৫০ টাকা সুদে আসসলে ৫ বছর পরে কত টাকা হবে? — D) ৯৭৫।
51. একটি বৰ্ণাকার জমির এক পার্শ্ব মাপার সময় ভুলে দৈর্ঘ্য ১০ শতাংশ বেশি মাপা হয়। ক্ষেত্রফলের ক্ষেত্রে ভুলের পরিমাণ কত শতাংশ? — C) ২১%।

নোটিশ বোর্ড

বাস্ত্রায়ন্ত ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানে
১৬৬৩টি শূন্য পদে নিয়োগ

২৩ আগস্ট ২০১৭ ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটির (BSC) সদস্যস্তুত ৪৮ টি বাস্ত্রায়ন্ত ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানে ১৬৬৩টি শূন্য পদে নিয়োগ বিজ্ঞপ্তি প্রকাশিত হয়। এসব পদে BSC সমর্বিতভাবে প্রয়োক নিবে।

BSC ও সমর্বিত পরীক্ষা

১৯৯৭ সাল থেকে বাস্ত্রায়ন্ত ব্যাংকগুলোর প্রথম ও দ্বিতীয় প্রেশার কর্মকর্তা নিয়োগ করা হচ্ছে ব্যাংকর্স রিট্রুটেমেন্ট কমিটির (BRC) মাধ্যমে। ১৭ ডিসেম্বর ২০০৯ BRC বিলুপ্ত হয়। ২০১০ সাল থেকে বাস্ত্রায়ন্ত ব্যাংকগুলোর পরিকল্পনা পরিবর্তনের অনুমোদিত নিয়োগবিধি অনুসারে ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ সব পর্যায়ে নিয়োগ দিয়ে আসছিল।

২০১৫ সালের সেপ্টেম্বর মাসে বাংলাদেশ ব্যাংকের গভর্নরের চেয়ারম্যান করে ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটি (BSC) গঠন করে সব বাস্ত্রায়ন্ত ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানের নিয়োগ পরীক্ষার দায়িত্ব দেয়া হয়। ২০১৬ সালে সরকারি ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানের নিয়োগ প্রিবেট প্রতিষ্ঠানের প্রয়োগ করিয়ে আনা হয়েছে। যার প্রধান লক্ষ্য সিলিব্র অফিসার, অফিসার ও অফিসার (ক্লাস) বা সময়মান পদে সমর্বিতভাবে নিয়োগ প্রয়োক নেয়া।

52. ৩০০ মিটার দীর্ঘ একটি মালবাহী ট্রেন ঘটায় ৭২ কিলোমিটার বেগে ২৫ সেকেন্ডে একটি সেতু অতিক্রম করে। সেটুটির দৈর্ঘ্য কত? — A) ২০০ মিটার।

53. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৮। এটিটি সংখ্যার সাথে ১৫ যোগ করলে এদের অনুপাত হয় ১০ : ১৩। সংখ্যাদ্বয়ের যোগফল কত? — D) ৩৯।

54. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য অপেক্ষা প্রশ্ন ৪ মিটার কম। এর ক্ষেত্রফল ১৯২ বর্গমিটার হলে, পরিসীমা কত? — D) ৬৬ মিটার।

55. ১২ জন শ্রমিক ৩ দিনে ৭২০ টাকা আয় করে। ৯ জন শ্রমিক সম্পরিমাণ টাকা আয় করে কত দিনে? — C) ৮ দিনে।

56. পানিপূর্ণ একটি ড্রামের ওজন ২০ কেজি। যদি এর এক চতুর্থাংশ পানিপূর্ণ থাকে তাহলে এর ওজন হয় ৮ কেজি। খালি ড্রামের ওজন কত কেজি? — C) ৮ কেজি।

57. একটি কাজের ১/২০ অংশ শেষ হয় ৩ দিনে। এ কাজের ৩ শৃঙ্খল কাজ করতে কত দিন লাগবে? — B) ২০৭।

58. একটি ক্রুলের মোট ছাত্রছাত্রীর অর্ধেক ফুটবল খেলে এবং অবশিষ্টদের এক তৃতীয়াংশ টেনিস খেলে। অবশিষ্ট ৩০০ জন দুটি খেলার কোনোটিই খেলে না। ক্রুলে কতজন ছাত্রছাত্রী আছে? — C) ৯০০ জন।

59. কোনো পরীক্ষায় ৮০% গণিতে ও ৭০% বাংলায় পাস করল। উভয় বিষয়ে পাস করল ৬০%। উভয় বিষয়ে শতকরা কতজন ফেল করল? — B) ১০%।

60. দুটি সংখ্যার গুণফল ১৫৩৬। সংখ্যা দুটির ল. সা. ও ৯৬ হলে তাদের গ. সা. ও. কত? — A) ১৬।

61. বিশ্বকাপ ক্রিকেটে বাংলাদেশের অভিষেক ঘটে কত সালে? — A) ১৯৯৯।

62. ১৯৪৮ সালে পাকিস্তান পরিষদে বাংলা ভাষাকে গণপরিষদের অন্যতম ভাষা হিসেবে ব্যবহারের প্রস্তাব কে রাখেন? — D) ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত।

63. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় দ্বীপ কোনটি? — B) তোলা।

64. বিশ্বের উচ্চতম জলপ্রপাত কোনটি? — B) এঙ্গেল।

65. ২০১৬ সালে অলিম্পিক গেম কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল? — A) ব্রাজিল।

66. নারায়ণগঞ্জ কোন নদীর তীরে অবস্থিত? — C) শীতলক্ষ্মা।

67. আয়তনে বিশ্বের সর্বোচ্চ দেশ কোনটি? — A) রাশিয়া।

68. খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO)-এর সদর দপ্তর কোথায়? — B) রোম।

69. নিরূপ দ্বীপ কোথায় অবস্থিত? — B) হাতিয়া।

70. মুক্তরাজের আইনসভার নাম কি? — C) পার্লামেন্ট।

বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন



পদ : স্টোরকিপার

পরীক্ষার তারিখ : ১১.০৮.২০১৭; সেট-২

Questions 1 to 10 : Choose the correct word to fill in the gap in each sentence.

1. I regret to inform you that your application — unsuccessful on this occasion. — D) has been
2. Through trial and error, he found the right answer. — B) by chance
3. The statue stands — a global symbol of freedom. — A) for
4. How do you intend to deal with this problem? — C) with
5. Please don't forget to ring me when you — home. — B) get
6. I must — for being so late. — C) apologize
7. A good manager is not so easy to come. — A) by
8. Did you have any problems — our house? — B) finding
9. The police officer ordered the teenager — the gun on the floor. — D) to put
10. The company has been forced to lay — several thousand employees. — D) off

Questions 11 to 15 : Choose the correctly spelt word

correctly spelled word.

11. C) Formatted
12. B) Memorandum

- 13. D) Locality
- 14. C) Organogram
- 15. A) Specialized

Questions 16 to 20 : Replace the underlined part of each sentence with the option which represents the correct use of grammar. If there is no error, choose option (A), which is the same as the underlined part.

16. The moment the manager came to know fraudulent action of his assistant, he order immediately dismissed him. — C) ordered his immediate dismissal
17. Because of his ill health, the doctor has advised him not to refrain from smoking. — D) to refrain from
18. If I would have realized the nature of job earlier, I would not have accepted it. — D) Had I been
19. Anyone interested in the use of computers can learn much if you have access to a personal computer. — B) he or she has access
20. The population of Dhaka is greater than that of any other city in the world. — A) greater than that of any other

21. 'সংশ্লিষ্ট' কার রচনা? — A)
শহীদুল্লাহ কায়সার।

22. 'সংয়োগ'-এর সঠিক সঞ্চি বিচ্ছেদ
কোনটি? — A) সম্ম + চ্য।

23. 'শব্দ'-শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
A) শাস্তি B) সুচি
C) সুগোলি D) অন্ত
E) কোলাই নয়

[Note: 'শব্দ'-শব্দের সমার্থক শব্দ 'ঢাঁচ'।]

24. 'জানালা'- শব্দটি কোন ভাষার? —
D) পশ্চিমী।

25. নিচের কোন বাংলানি শব্দ? — D) নিমিত্তিনী।

26. 'Bribe'- শব্দের বাংলা পরিভাষা —
D) উৎকোচ।

27. 'ভূষণির কাক'- কথাটির অর্থ কি? —
C) দীর্ঘায়ু বাকি।

28. 'যে বিষয়ে কেন বিতর্ক নেই'-এর এককথায়
প্রকাশ কি হয়ে — E) কোলোর্টি নয়।

29. 'হনন করার ইচ্ছা'-এর এককথায়
প্রকাশ কোনটি? — B) জিঘাসা।

30. 'ব্যাংডের আপুলি'-বাগধারাটির অর্থ
কী? — A) সামান্য অর্থ।

31. বালু ভাষায় মাঝেনি বর্ণ কয়টি? — C) ১০টি।

32. 'সামীপ'- শব্দের অর্থ কী? — D) নিকট।

33. 'কোনে ভাবেই যে নিবেরণ করা যায় না'-এর
এককথায় প্রকাশ কী হয়ে — A) অনিবার্য।

34. বাংলা সাহিত্যে 'শুভাৰ কবি' বলা হয় কাকে? — D) গোবিন্দচন্দ্ৰ দাস।

35. নিচেৰ কোনটি যৌনিক শব্দ? — D) A, B, C সংগৃহোই। [A) মুৰু, B) দোহিৰ, C) গায়ক।

36. 'দে দারিদ্ৰ তৃষ্ণ মোৰে কৰেহ মহান'— লাইনটি কাৰ চঠনা? — B) কাজী নজুল ইসলাম।

37. 'একান্তৰেৰ ডায়েৰা'কাৰ চঠনা? — B) সুফিয়া কামাল।

38. 'নীল লোহিত' কাৰ ছফনাম? — D) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়।

39. কোনটি শুক বানান? — B) অমাবস্যা।

40. 'শুশুণ্পিণ্সা'-এৰ সঠিক সংক্ষি বিচ্ছেদ কোনটি? — D) শুধু + পিণ্সা।

41. ৯টি সংখ্যাৰ গড় ১২। এৰ মধ্যে প্ৰথম সাতটি সংখ্যাৰ গড় ১০। বাকী দুইটি সংখ্যাৰ গড় কত? — C) ১৯।

42. একটি সম্বাদ ত্ৰিজুৱেৰ প্ৰতিটি বাহুৰ দৈৰ্ঘ্য ২ মিটাৰ বাড়লৈ এৰ ক্ষেত্ৰফল ৩০৭ বৰ্গমিটাৰ বেড়ে যায়। সম্বাদ ত্ৰিজুৱেৰ প্ৰতিটি বাহুৰ দৈৰ্ঘ্য কত মিটাৰ? — B) ২।

43. দুইটি সংখ্যাৰ বৰ্গেৰ যোগফল ৬৮ এবং এদেৱ পাৰ্থক্যেৰ বৰ্গ ৩৬। সংখ্যাবৰ্গেৰ গুণফল কত? — A) ১৬।

44. কোনো সংখ্যা ঐ সংখ্যাৰ ২৫% অপেক্ষা ৬০ বেশি। সংখ্যাটি কত? — B) ৮০।

45. দৈনিক ৭ ঘণ্টা কাজ কৰে ১৬ জন লোক ৬০ দিনে একটি দেৱতাৰ দালান তৈৰি কৰতে পাৰে। দৈনিক ১৫ ঘণ্টা কাজ কৰে ১৪ জন লোক এই দালান কত দিনে তৈৰি কৰতে পাৰবে? — C) ৩২।

46. একটি ছাত্ৰাবাস ২০০ জন ছাত্ৰৰ ১২০ দিনেৰ খাৰাব আছে। ৩০ দিন পৰ ২০ জন ছাত্ৰ ছাত্ৰাবাস ছেড়ে চলে গেল। অবশিষ্ট খাদ্যৰ বাকিদেৱ কতভাবে চলাবে? — C) ১০০ দিন।

47. 'ক' ও 'খ' একটি ব্যৱসা শুৰু কৰে এবং ১ বছৰ পৰ উপৰ্যুক্ত লাভ ১২,০০০ টাকা থেকে 'ক' ৮,০০০ টাকা পায়। যদি 'ক' ৩০,০০০ টাকা ৪ মাসেৰ জন্য বিনিয়োগ কৰে থাকে, তাহলে 'খ' সাৰা বছৰেৰ জন্য কত টাকা বিনিয়োগ কৰেছিল? — A) ৫০০০ টাকা।

48. দুইটি নল দিয়ে একটি ট্যাংক যথাক্রমে ১২ ও ১৫ ঘণ্টায় পূৰ্ণ হয়। তৃতীয়ৰ একটি নল দ্বাৰা সেটা ২০ ঘণ্টায় খালি হয়। তিনটি নল একসাথে খুলে দিলে ট্যাংকটি কত সময়ে পূৰ্ণ হবে? — B) ১০ ঘণ্টায়।

49. ৮৪২ টাকা তিনজন ছাত্ৰেৰ মধ্যে এমনভাৱে ভাগ কৰে দেয়া হল যে ১ম জন ২য় জনেৰ অৰ্ধেক টাকা পায় এবং ২য় জন ৩য় জনেৰ অৰ্ধেক টাকা পায়। ৩য় জন কত টাকা পায়? — D) ৫০৪ টাকা।

50. ৫ বছৰ আগে ক ও খ এৰ গড় বয়স ছিল ১০ বছৰ। বৰ্তমানে ক, খ ও গ এৰ গড় বয়স ১৫ বছৰ। ২ বছৰ পৰে গ এৰ বয়স কৰ বছৰ হবে? — B) ১৭ বছৰ।

51. প্ৰতিটি ৩৬০০ টাকা কৰে দুটি টেবিল বিক্ৰয় কৰা হল। একটি ২০% লাভে এবং অন্যটি ২০% ক্ষতিতে বিক্ৰয় কৰা হয়েছে। সৰ্বমোট কত লাভ বা ক্ষতি হয়েছিল? — D) ৩০০ টাকা ক্ষতি।

52. তিনটি ধাৰাৰাহিৰ বিজোড়া সংখ্যাৰ যোগফল ১৭৭। মধ্যম সংখ্যাটি কত? — B) ৫১।

53. কোন ভগ্নাংশটি স্ফূৰ্তিৰ কত? — C) ১১/১৪।

54. সৌৱত ৮% হাৰ সুদে কুৱেলকে এবং ১২% হাৰ সুদে কুৱেলকে সম্পৰিমাণ টাকা ধাৰ দিল। সে তিন বছৰ পৰ দুজনেৰ কাছ থেকে সৰ্বমোট ১২০ টাকা সুদ পেল। সে প্ৰত্যেককে কত টাকা ধাৰ দিয়েছিল? — A) ১২০০ টাকা লাভ।

55. পিতা ও পুত্ৰেৰ বয়সেৰ অনুপাত ৪ : ১ এবং তাদেৱ বয়সেৰ গুণফল ২৫৬। ৪ বছৰ পৰ তাদেৱ বয়সেৰ অনুপাত হবে? — A) ৩ : ১।

56. একটি কলেজে ৭০% পৰীক্ষাৰ্থী ইংৰেজি ও ৮০% পৰীক্ষাৰ্থী বাংলায় পাস কৰেছে। কিন্তু ১০% পৰীক্ষাৰ্থী উভয় বিষয়ে ফেল কৰেছে। যদি উভয় বিষয়ে ৩০০ জন পৰীক্ষাৰ্থী পাস কৰে থাকে তবে এই কলেজে কত জন পৰীক্ষাৰ্থী পৰীক্ষা দিয়েছে? — C) ৫০০।

57. একটি থলেতে ২৫ পয়সা, ১০ পয়সা ও ৫ পয়সাৰ মুদ্ৰা ৩ : ৪ : ৫ অনুপাতে আছে। যদি সবগুলো মিলিয়ে ২৮ টাকা হয়, তাহলে ১০ পয়সাৰ মুদ্ৰা কতটি? — A) ৮০টি।

58. দুই অংকবিশিষ্ট একটি সংখ্যা সংখ্যাটিৰ অংকদৰ্শেৱে যোগফলেৰ ৮ গুণ। সংখ্যাটিৰ সাথে ২৭ যোগ কৰলে অংকদৰ্শ স্থান পৰিবৰ্তন কৰে। সংখ্যাটি কত? — B) ৩৬।

59. একটি বাস প্ৰতিদিন একটি নিষিদ্ধ গতিতে ৬০ মাইল পথ অতিক্ৰম কৰে। একদিন যান্ত্ৰিক ক্রিটিৰ কাৰণে বাসেৰ গতি ১০ মাইল/ঘণ্টা কমে যায় এবং ঐ পথ অতিক্ৰম কৰতে ৩ ঘণ্টা বেশি লাগে। বাসটিৰ স্বাভাৱিক গতি কত? — A) ২০ মাইল/ঘণ্টা।

60. তিনটি সংখ্যাৰ যোগফল ১১০। প্ৰথম সংখ্যাটি দ্বিতীয় সংখ্যাৰ দ্বিগুণ এবং তৃতীয় সংখ্যাটি প্ৰথম সংখ্যাৰ এক তৃতীয়াংশ। দ্বিতীয় সংখ্যাটি কত? — A) ৩০।

61. বাংলাদেশ কত সালে কলমণ্ডেলখ-এৰ সদস্যদণ্ড লাভ কৰে? — A) ১৯৭২।

62. এশিয়া ও ইউরোপকে পৃথক কৰেছে কোন প্ৰাণী? — C) বন্ধুৱাস প্ৰাণী।

63. বাংলাদেশ সৱকাৰি মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয় কৰাটি? — A) গুৰি।

64. 'লাহোৱ প্ৰতাৰ' কত সালে উৎপাদিত হয়? — A) ১৯৪০।

65. নিচেৰ কোন দেশটি জি-৭ এৰ অন্তৰ্ভুক্ত নহয়? — E) সুইডেন।

66. ৮ম আইসিসি চ্যাম্পিয়ন ট্ৰফি তে চ্যাম্পিয়ন কোন দেশ? — D) পাকিস্তান।

67. মূলা বন্দৰ কেন নদীৰ তীৰে অবস্থিত? — B) গুৰি।

68. বাংলাদেশৰ জাতীয় বৃক্ষ কোনটি? — A) আমগাছ।

69. 'ঝ্যান মাম টুর্নামেন্ট' কোন খেলৰ সাথে জড়িত? — A) টেনিস।

70. 'Wings of Fire' গ্ৰন্থেৰ রচয়িতা কে? — B) এ পি জে আদুল কালাম।

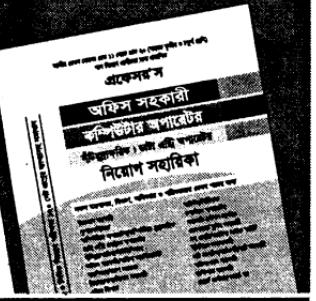
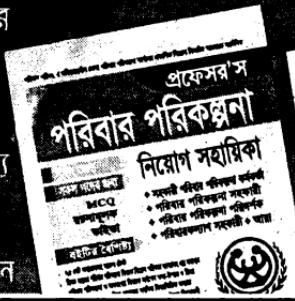
পৰিবাৰ পৰিকল্পনা অধিদপ্তৰ

এবং

সকল মন্ত্ৰণালয়েৰ
তৃতীয়-চতুৰ্থ শ্ৰেণিৰ
বিভিন্ন পদে নিয়োগেৰ জন্য

২টি বই

সা ফ ল্য লাভে সংগ্ৰহ কৰন



প্ৰশ্ন ও সমাধান

চতুর্দশ শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা ২০১৭

প্ৰিলিমিনারি টেস্ট

পৰীক্ষার তাৰিখ ২৫ আগস্ট ২০১৭

কুল/সমপৰ্যায় । সেট কোড-১

১. সাধুবীতিতে কোন পদটি দীৰ্ঘক্ষণ হয় না? — (খ) অব্যয়।
২. নিচেৰ কোন বানানটি শুন্দ? — (গ) বালীকি।
৩. 'শুনুনি মামা'-এৰ অৰ্থ কোনটি? — (গ) কুচক্তী মামা।
৪. 'সংহয়'-এৰ বিপৰীত শব্দ কোনটি? — (খ) অত্যয়।
৫. 'বজৰ'-এৰ সঠিক প্ৰকৃতি-অত্যয় কোনটি? — (ঘ) ধৃত + তৰ্ব্য।
৬. 'উপকাৰী'ৰ অপকাৰ কৰে যে' নিচেৰ কোনটি শুন্দ? — (গ) কৃত্য।
৭. ব্যাকৰণেৰ কোন অংশে কাৰক সহকে আলোচনা কৰা হয়? — (ঘ) কৃপতত্ত্বে।
৮. বাড়ি বা রাস্তাৰ নথৰেৰ পৰ নিচেৰ কোন চিহ্নটি বসে? — (ঘ) কমা।
৯. 'সূৰ্য'-এৰ অতিশুন্দ কোনটি? — (ঘ) আদিত্য।
১০. 'ভিক্ষুকটা যে পেছনে লেগেই রয়েছে, কী বিপদ!'- এ. বাক্যেৰ 'কী' এৰ অৰ্থ কোনটি? — (ক) বিৱৰণি।
১১. 'The fire is out'- বাক্যটিৰ অনুবাদ কী? — (গ) আগুন ছড়িয়ে পড়েছে।
১২. 'বিদ্যান মূৰ্খ অপেক্ষা শ্ৰেষ্ঠতর'- বাক্যটিৰ শুন্দৰণ কোনটি? — (খ) বিদ্যান মূৰ্খ অপেক্ষা শ্ৰেষ্ঠ।
১৩. নিচেৰ কোনটিতে সাধাৰণত অনুপযোগী? — (ঘ) নাটকে।
১৪. 'অতুৱাঙ'-এৰ বিপৰীত শব্দ কী? — (ক) শক্রতা (খ) সম্পৰ্কহীন (গ) বহিৱাঙ (ঘ) বৈৱীভাৱ
[Note : সঠিক 'বহিৱাঙ'।]
১৫. কোনটি শুন্দ বানান? — (গ) মুহূৰ্ত।
১৬. কোন বাংলা পদেৰ সাথে সক্রি হয় না? — (ক) ক্রিয়া।

১৭. 'হাতে দুৰ্বা গজানো' বাগধাৱাৰ অৰ্থ কী? — (ঘ) আলসেমিৰ লক্ষণ।
১৮. 'গুভন্সে জন্ম যাব'- এক কথায় কী হবে? — (ক) ক্ষণজন্ম।
১৯. নিচেৰ কোন শব্দটিৰ পুৰুষবাচক শব্দ নই? — (ঘ) ডাইনী।
২০. নিচেৰ কোনটি সৃষ্টি' এৰ প্ৰকৃতি ও প্ৰত্যয়? — (গ) সৃষ্টি + তি।
২১. নীলাঞ্চলৰ কেৱল সমাস? — (গ) কৰ্মধাৱয়।
২২. 'তিলে তৈল হয়'- 'তিলে' কোন কাৰকে কোন বিভক্তি? — (খ) অপাদান কাৰকে ধৰ্মী।
২৩. নিচেৰ কোনটি শুন্দ? — (ক) ক্ষ = য + গ।
২৪. মৌলিক শব্দ কোনটি? — (ক) আকাশ।
২৫. 'পেয়াৰা'- কোন ভাষা থেকে আগত? — (ঘ) পশ্চিমজ।
২৬. How did you come by your lost watch? Here 'come by' means — (খ) get.
২৭. The children who play near the garden water the saplings. Here 'water' is a. — (ঘ) verb.
২৮. The word 'ambiguous' is the synonym of. — (ঘ) dubious.
২৯. The antonym of the word 'dishearter' is— (খ) encourage.
৩০. What is the synonymous word of 'augment'? — (ঘ) Increase.
৩১. I saw him going to market. (Compound) — (ক) I saw him and he was going to market.
৩২. I helped her solve the problem. (Passive) — (ঘ) She was helped to solve the problem by me.
৩৩. Jerry was only four years old. (Negative) — (খ) Jerry was not more than four years old.
৩৪. Where there is a will, there is—. — (ঘ) a way.
৩৫. To carry coal to. — (খ) Newcastle.
৩৬. Orthita as well as Obhinhubes (to be) attending the party. — (ঘ) is
৩৭. Alice went to market with a view to (to purchase)— a dress. — (ঘ) purchasing
৩৮. Rome was not built in a day. (Active) — (ক) The Romans did not build Rome in a day.
৩৯. Money is sweeter than honey. (Negative) — (ক) Honey is not so sweet as money.
৪০. Upoma came here late. Here 'late' is— (খ) adverb
৪১. He gave me a dress which was expensive. (Simple) — (ঘ) He gave me an expensive dress.
৪২. A wearer knows where—. — (ঘ) the shoe pinches
৪৩. তুমি কি জানো সে কোথায় থাকে? — (ঘ) Do you know where he lives?
৪৪. সে সৰ্তৱাতে জানো। — (ঘ) He does not know how to swim.
৪৫. তোমাৰ বাৰা কী কৰেন? — (ক) What is your father?
৪৬. How Karim has solved the problems? — (ঘ) astounds us all
৪৭. What is the noun form of include? — (খ) Inclusion
৪৮. The synonym of 'abandon' is—. — (ঘ) leave
৪৯. A — in time saves nine. — (ঘ) stitch
৫০. A man is known by the — he keeps. — (খ) company
৫১. মৌলিক সংখ্যাৰ সেট কিৰিপ হৈব। — (ঘ) অসীম।
৫২. নিচেৰ কোনটি অমুদ সংখ্যা? — (ঘ) সংকলন।
৫৩. $\log_{\sqrt{5}} 5$ এৰ মান নিচেৰ কোনটি? — (ঘ) 3।
৫৪. $5\sqrt{5}$ এৰ 5টিকিৰ লগ কষ। — (ঘ) $\frac{3}{2}$ ।
৫৫. $(8x)^{\circ} + 8x^{\circ}$ এৰ মান নিচেৰ কোনটি? — (ঘ) 9।

৫৬. $4^{x+1} = 32$ হলে x এৰ মান কত? — (গ) $\frac{3}{2}$ ।
 ৫৭. দুইটি সংখ্যাৰ গ.সা.গ 7 এবং
ল.সা.গ 84 সংখ্যা দুইটিৰ একটি 42
হলে অপৰিক কত? — (খ) 14 ।
 ৫৮. 60 হাত্ৰেৰ মধ্যে 42 জন ফেল কৰলে
পাসেৰ হার কত? — (গ) 30% ।
 ৫৯. $6\frac{1}{4}\%$ হাৰ সুন্দে কত সময়ে 96
টাকাৰ সু 18 টাকা হৰে? — (গ) 3 বছৰ ।
 ৬০. কোনো সমকোণী ত্ৰিজুৰ ভূমি x এবং
উচ্চতা y হলে ত্ৰিজুৰিৰ ক্ষেত্ৰফল
কত হৰে? — (খ) $\frac{1}{2}xy$ বৰ্ণ একক ।
 ৬১. চতুৰ্ভুজেৰ চাৰটি কোণেৰ সমষ্টি
নিচেৰ কোনটি? — (খ) 360° ।
 ৬২. ঘনকেৰ ধাৰ a একক হলে ঘনকেৰ সমষ্টি
তলৰ ক্ষেত্ৰফল কত? — (খ) $6a^2$ ।
 ৬৩. বৃত্তৰ সমান সমান জ্যা কেন্দ্ৰ হতে সৰ্বদা
নিচেৰ কোনটি? — (ক) সমদ্বৰ্তী ।
 ৬৪. একটি আয়তাকাৰ ঘৰেৰ দৈৰ্ঘ্য, প্ৰস্থৰ
দেড়গুণ । এৰ ক্ষেত্ৰফল 294 বগমিটাৰ
হলে পৰিমীত কত? — (ঘ) 70 মিটাৰ ।
 ৬৫. দুইটি বৃত্তেৰ ব্যাসাৰ্দেৰে অনুপাত 3 :
2 । বৃত্ত দুইটিৰ ক্ষেত্ৰফলেৰ অনুপাত
নিচেৰ কোনটি? — (ঘ) 9 : 4 ।
 ৬৬. $a : b = 4 : 7$ এবং $b : c = 5$ হলে $a : b : c$
এৰ মান কোনটি? — (গ) 20 : 35 : 42 ।
 ৬৭. 250 এৰ 10% এৰ মান কত? — (ক) 25 ।
 ৬৮. ঘণ্টায় x মাইল বেগে y মাইল দূৰত্ব অতিক্ৰম
কৰতে কত ঘণ্টা লাগবে? — (ঘ) $\frac{y}{x}$ ঘণ্টা ।

৬৯. $a + b, a^2 - b^2$ এবং $a^3 + b^3$ এৰ গ.
সা.গ কত? — (ঘ) $a + b$ ।
 ৭০. a, b, c, d জৰুৰিক সমানুপাতী হলে নিচেৰ
কোনটি সঠিক? — (গ) $ad = bc$ ।
 ৭১. প্ৰথম n সংখ্যক বিজোড় সংখ্যাৰ
যোগফল কত? — (খ) n^2 ।
 ৭২. $(a^2)^{-1}$ এৰ মান নিচেৰ কোনটি? — (গ) a ।
 ৭৩. বৃত্তেৰ কেন্দ্ৰেৰ কোণ কত ডিগ্ৰীৰ
সমান? — (ক) 360° ।
 ৭৪. $\sin \theta = \frac{4}{5}$ হল, $\cos \theta$ এৰ মান কোনটি? — (ঘ) $\frac{3}{5}$ ।
 ৭৫. $x > 0$ এৰ $x^2 = 4x$ হলে x এৰ মান
কোনটি? — (ক) 4 ।
 ৭৬. ১৯৭১ সালে মুক্তিযু০কলে জাতিসংঘৰ
মহাসচিব কে ছিলেন? — (খ) উ.থান্ট ।
 ৭৭. চিকুনিয়াৰ বাহক কোনটি? — (গ) এডিস ।
 ৭৮. বাংলাদেশৰ রাষ্ট্ৰীয় মনোৱামেৰ
ডিজাইনাৰ কে? — (ঘ) এডেন সাহা ।
 ৭৯. দেশৰ প্ৰথম ইলেক্ট্ৰনিক বই কোনটি? —
(ক) একুশ ই বুক ।
 ৮০. WIPO-এৰ সদৰ দণ্ডৰ কোথায়? — (ঘ) জেনেভা ।
 ৮১. ঘণ্টাৰ কোন দৃষ্টি দেশৰ সীমান্ত এলাকা? —
(ক) বাংলাদেশ-মায়ানমার ।
 ৮২. ২০১৮ সালে এশিয়ান গেমস কোথায় অনুষ্ঠিত
হৰে? — (খ) জাকাৰ্তা, ইন্দোনেশিয়া ।
 ৮৩. বাংলাদেশৰ কোয়াৰ কোন দেশে অবস্থিত?
(ক) ভাৰতে (খ) ইৱানে
(গ) নাইজেরিয়া (ঘ) লিবিয়ায়
[Note : সঠিক উত্তৰ লাইবেৰিয়া] ।
 ৮৪. দেশে প্ৰথম ডিজিটল ভূমি ব্যবস্থাপনা
চালু হয় কোথায়? — (গ) চট্টগ্ৰাম ।

৮৫. 'বৰ্ণলী' এবং 'শৰা' কী? —
(ক) উন্নতজাতৰে ঝুঁটি ।
 ৮৬. ক্যাপোৰ চিকিৎসাৰ ব্যবহৃত গামা বিকিৰণেৰ
উৎস হলো? — (খ) আইসোটেপ ।
 ৮৭. ফ্ৰাসেৰ বৰ্তমান প্ৰেসিডেন্টৰ নাম
কি? — (ক) ইমানুয়েল ম্যার্কো ।
 ৮৮. জাক ফুচে নিচেৰ কোন দ্রব্যেৰ
আধিক্য থাকে? — (ক) চৰি ।
 ৮৯. বিশ্ব (বাংলাদেশ) অধৈনিতিক সমীক্ষা-
২০১৫ অনুযায়ী বাংলাদেশৰ মাধ্যাপিকু আয়
(মাৰ্কিন জৰা) — (ঘ) ১৩১৪ ডলাৰ ।
 ৯০. ডিকেট কোৱা মাত্ৰে পিৰে দৈৰ্ঘ্য? — (গ) ১২ গজ ।
 ৯১. বাংলাৰ 'ছিয়ানুৱেৰ মৰত্তৰ' এৰ
সময়কাল: — (ক) ১৭৭০ খ্রিস্টাব্দ ।
 ৯২. স্নানৰ কি ধৰনেৰ ডিভিইস? — (ক) ইন্পুট ।
 ৯৩. ভাৰত বাংলাদেশৰ মধ্যে অস্তিত্ব নাই কৰ্তৃত?
(ক) ৫৬টি (খ) ৫৪টি
(গ) ৫৫টি (ঘ) ৫৬টি
[Note : যৌথ নদী কমিশনৰ তথ্য অনুযায়ী
৫৪টি এবং বাংলাদেশিয়া অনুযায়ী ৫৬টি] ।
 ৯৪. সমতট জনপদ কোথায় অবস্থিত? —
(খ) কুমিল্লা অঞ্চলে ।
 ৯৫. বিখ্যাত চিত্ৰকৰ 'তিন কন্যা'-এৰ
চিত্ৰকৰ কে? — (গ) কামৱল হাসান ।
 ৯৬. ঘৰেৰ জেলায় অবস্থিত বিল? — (খ) ভৰদহ ।
 ৯৭. কোন উপজাতিৰ পৰ্যায় ইসলাম? — (গ) পাঞ্জ ।
 ৯৮. সংসদ অধিবেশনৰ কে আহ্বান
কৰেন? — (গ) বাষ্পপতি ।
 ৯৯. গামায় খাল কোন মহাসাগৰকে ঘৃত কৰে? — (গ)
প্ৰাচী মহাসাগৰ ও আটলান্টিক মহাসাগৰ ।
 ১০০. লাক্ষিং গ্যাসেৰ সংকেত কোনটি? — (গ) N_2O ।

ক্ষুল পৰ্যায়-২

১. বাংলাদেশৰ মোট সীমান্ত দৈৰ্ঘ্য
কত? — (ক) ৫১৮ কিমি ।
 ২. বাংলাদেশৰ কোন স্থানে সৰচেয়ে
বেশি বৃষ্টিপাত হয়? — (ক)
সিলেটেৰ লালখানে (লালাখানে) ।
 ৩. 'অসমাং আঘাজীবনী' হ্ৰষ্টি কাৰ চলনা? —
(ঘ) ব্ৰহ্মবৰ্ণ শেখ মুজুবৰ রহমান ।
 ৪. বাংলাদেশৰ শিক্ষার স্তৰ কয়টি?
(ক) ৪টি (খ) ৫টি
(গ) ৬টি (ঘ) ৭টি
[Note : সঠিক উত্তৰ ঢটি / সূত্র :
www.bangladesh.gov.bd]
 ৫. বিশ্বেৰ কততম দেশ হিসাবে
বাংলাদেশ সাবেৰিনেৰ যুগে
পদৰ্শণ কৰে? — (খ) ৪১তম ।
 ৬. সৰ্ব কিৰণ থেকে কোন ভিত্তিমি

পাওয়া যায়? — (ঘ) ভিত্তিমি 'ডি' ।
 ৭. জাতীয় শিক্ষক দিবস হল — (ক)
১৯ জানুৱাৰি ।
 ৮. বাংলাদেশৰ মুক্তিযু০কলে সময় প্ৰথম কোন
জেলা শক্তিশূল হয়? — (ঘ) ঘৰোৱা ।
 ৯. বাংলাদেশৰ বিভিন্ন বৃহত্তম উপজাতি
গোষ্ঠী কোনটি? — (ক) সাঁওতাল ।
 ১০. সপ্তৰি ডিজিটেৰ সাধাৰণ নিৰ্বাচনে
কোন দল জয়ী হয়? — (ঘ)
কনজার্ভেটিভ পাৰ্টি ।
 ১১. বৌদ্ধ সভ্যতাৰ তীৰ্থস্থান 'তক্ষশীলা'
কোথায় অবস্থিত? — (ক) পাকিস্তান ।
 ১২. 'অৰ্থশৰ্ম' হ্ৰষ্টি কাৰ চলনা? — (খ)
কোটিল্য ।
 ১৩. 'সংশ্লেষণ জ্ঞান' উকিটি কাৰ? —
(ক) সক্রিটিস ।

১৪. যুক্তফলেৰ ২১ দফাৰ ১১ দফাটি
ছিল — (ক) বাংলাকে অন্যতম
বাঞ্ছিভা৷ হিসাবে প্ৰতিষ্ঠা কৰা ।
 ১৫. এডিস মশা নিম্নৰ কোন রোগটিৰ
বাহন? — (গ) চিকুনিয়া ।
 ১৬. কত সালে মাৰ্কিন যুক্তিবাট্ৰী নামীৰা
ভোটাধিকাৰ লাভ কৰে? — (গ)
১৯২০ সাল ।
 ১৭. আৰ্জৰ্জিতিক নামী দিবস কৰে পালিত
হয়? — (ক) ৮ মাৰ্চ ।
 ১৮. জলবায়ু পৰিৱৰ্তন রোধে গঠিত শ্ৰীন
কুইমেট ফান্ড (GCF) এৰ সদৰ
দণ্ডৰ কোথায়? — (ক) ইন্চিয়ন,
দক্ষিণ কোৱায় ।
 ১৯. পিপড়া ও মৌমাছিৰ কামড়ে থাকে —
(গ) মিথানিয়িক এসিড ।

সেট কোড-৪

২০. ২২তম বিশ্বকাপ ফুটবল খেলা অনুষ্ঠিত হবে কোন দেশে? — (ঘ) কাতার।

২১. এয়ারফোর্স ওয়ান কি? — (গ) অমেরিকার বাস্ট্রপিতির বিমান।

২২. দক্ষিণ অফ্রিকার মুদ্রার নাম কি? — (ঘ) র্যান্ড।

২৩. কোন যন্ত্রের সাহায্যে সুন্দরের গভীরতা মাপা হয়? — (ঘ) ফ্যারেমিটার।

২৪. কম্পিউটারের স্থায়ী স্মিক্তিকে বলে — (ক) ROM।

২৫. জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী সদস্য সংখ্যা হলো? — (খ) ৫টি।

২৬. মানবের ভাষা কিসের সাহায্যে সৃষ্টি হয়? — (ঘ) বাণিয়ন্ত্রের সাহায্যে।

২৭. কথ্যবীতি সমৰ্থয়ে শিওজনের ব্যবহৃত ভাষাকে কী বলে? — (খ) আর্দ্রচিল্প ভাষা।

২৮. 'সাক্ষী গোপাল' বাগধারাটির অর্থ কী? — (ঘ) নিষিদ্ধ দর্শক।

২৯. 'নেই আঁকড়া' বাগধারাটির অর্থ — (গ) একগুঁয়ে।

৩০. বাড়ি বা রাস্তার নথরের পরে কোন চিহ্ন বসে? — (গ) কমা।

৩১. কমা অপেক্ষা বেশি বিরতির প্রয়োজন হলে, কোন যতি চিহ্নটি বসবে? — (ঘ) সেমিকোলন।

৩২. কোন বানানাটি সঠিক? — (খ) সুমীলন।

৩৩. Man gets as much as, he wants -এর সঠিক বাংলা অনুবাদ — (গ) সে অনেক কথা।

৩৪. কোন বাক্যটি শুন্দি? — (খ) অধিক সন্ধানিতে গাজন নষ্ট।

৩৫. শুন্দি কোনটি? — (খ) ভুবন।

৩৭. সন্ধিহিত দুটি ধরনের মিলনকে কী বলে? — (ক) সক্ষ।

৩৮. নিয়ম অনুসারের সক্ষি হয় না কেন্টির? — (ঘ) ক্লুস্টা।

৩৯. 'রাজ্জী' এর সঠিক সক্ষি বিচ্ছেদ কোনটি? — (ক) রাজ্জ + নী।

৪০. সামীপ্য অর্থে কোন অধিকরণ হয়? — (ঘ) একদেশিক।

৪১. 'আমি কি ডারাই সখী ভিখারি রাঘবে?' -'রাঘবে' কোন কারকে কোন বিভক্তি? — (ঘ) অপাদানে ৭৩।

৪২. ক্ষদ্রত পদের সাথে উপপদের যে সমস্য হয় তাকে কী বলে? — (ক) উপপদ তৎপুরুষ।

৪৩. অন্তরীপ সমস্তপদ্মটি কোন বহুবীহী সমাসের অর্থর্থ? — (গ) নিপাতনে সিদ্ধ বহুবীহী।

৪৪. প্রত্যয়ের কোন নিয়মটি সঠিক? — (খ) নীল + ইমন = নীলিম।

৪৫. প্রতিপদিক কী? — (গ) বিভক্তিহীন নাম শব্দ।

৪৬. 'অস্ব' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি? — (গ) নত।

৪৭. 'প্রসারণ'-এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি? — (ঘ) আকৃত্বন।

৪৮. 'ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ মিনি'- এক কথ্যাবলী কী হবে? — (ঘ) ইতিহাসবেজা।

৪৯. 'নী' প্রত্যয়োগে লিঙ্গাত্মক হয়েছে কোন শব্দটি? — (ঘ) মেধাবিনী।

৫০. 'শক' শব্দের স্বীকারক শব্দ কোনটি? — (ক) সারী।

৫১. তিনি সৎ লোক ছিলেন, তাই না? — (খ) He was an honest man, wasn't he?

৫২. আমি এইমাত্র তোমার চিঠি পেয়েছি। — (ঘ) I have just received your letter.

৫৩. গাছে এখনও ফল ধরেনি। — (ক) The tree has not yet borne fruit

৫৪. গুজবে কান দেওয়া উচিত নয়। — (ঘ) One should not give ear to rumour

৫৫. সে হাঁপাতে হাঁপাতে এখানে আসল। — (ঘ) He came here panting.

৫৬. কিছু করার আগে ভাল করে ভেবে নাও। — (খ) Look before you leap.

৫৭. The noun form of 'broad' is— (ঘ) breadth

৫৮. The verb form of 'little' is— (ক) belittle

৫৯. What part of speech is the word 'manly'? — (গ) Adjective

৬০. The noun form of approve is— (গ) approval

৬১. Lima along with her friends— to school everyday. — (খ) goes

৬২. Mr. Ruhin—a crime. — (ঘ) committed

৬৩. Your watch has run— (ক) down

৬৪. What is the verb form of the word 'beauty'? — (ঘ) beautify

৬৫. The word 'docile' refers to— (ঘ) tame

৬৬. The antonym of 'candid' is— (গ) reserved

৬৭. The synonym of 'decrease' is— (ক) abate

৬৮. "At a loss" means— (ক) puzzled

৬৯. Now-a-days educative programmes are— on different TV channels. — (ঘ) telecast

৭০. Friendship is nothing but a name. (Interrogative) — (খ) Is friendship anything but a name?

৭১. It is beyond doubt that he is a brave man. (Simple) — (গ) Undoubtedly he is a brave man.

৭২. We should love our country. (Imperative) — (খ) Let us love our country

৭৩. Water-logging is one of the worst problems in our country. (Positive) — (খ) Very few problems in our country are as bad as water-logging

৭৪. As soon as the teacher enters the classroom, the students stand up. (Negative) — (ক) No sooner does the teacher entered the classroom than the students stand up.

৭৫. What cannot be cured must be endured. (Active) — (ঘ) We must endure what we cannot cure.

৭৬. ৫ : ৭ এবং ৩ : ১৩ অনুপাতগুলির ধারাবাহিক অনুপাত কত? — (ক) ১৫ : ১১ : ৯১।

৭৭. ১৮ নিচের কোন সংখ্যার ৮% এর সমান? — (ঘ) ২২৫।

৭৮. $x - \frac{1}{x} = \sqrt{2}$ হলে $x^3 - \frac{1}{x^3}$ এর মান কত? — (গ) $5\sqrt{2}$ ।

৭৯. $4^x = 2$ হলে x এর মান কত? — (খ) $\frac{1}{2}$ ।

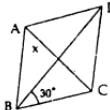
৮০. $25\sqrt{5}$ এর ৫ভিত্তিক লগ কত? — (ক) $\frac{5}{2}$ ।

৮১. ৭৫ টাকায় ১৫টি কলম কিনে ৯০ টাকায় বিক্রয় করলে শতকরা লাভ কত? — (ঘ) ২০%।

৮২. $16x^2 - 25y^2$ এবং $22ax - 15ay$ এর গ.সা.গু কত? — (ক) $6ax - 10ay$ (খ) $4x + 5y$ (ঘ) $4ax - 5ay$ (ঘ) $4x - 5y$

[Note : দ্বিতীয় রাশিটে $22ax - 15ay$ এর সূত্র $12ax$ হলে উত্তর হবে (ঘ) $4x - 5y$]

৮৩. ৫০০ টাকায় বিক্রয় করায় ২৫% লাভ হল, ক্রয়মূল্য কত? — (গ) ৪০০ টাকা।
 ৮৪. ৬% হারে ৪০০ টাকার মূল্যাঙ্ক কত বছরে ১২০ টাকা? — (ক) ৫ বছর।
 ৮৫. ৪, ৬, ৮ এর ৪ৰ্থ সমানুপাত কোনটি? — (খ) ১২।
 ৮৬. ৭০° এর সম্পূর্ণ কোণ কত? — (ঘ) ১১০°।
 ৮৭. বৃত্তের ব্যাস 20 মিটার হলে পরিধি কত? — (ক) 20π ।
 ৮৮. সমবাহ ত্রিভুজের এক বাহ x মিটার হলে তার ফেতফল কত বর্গমিটার? — (খ) $\frac{\sqrt{3}}{4}x^2$ ।
 ৮৯. বর্গক্ষেত্রের একবাহ 4 মিটার হলে কর্ণ কত মিটার? — (ক) $4\sqrt{2}$ ।



৯০. চিত্রে $AB = BC = CD = AD = 3$ হলে $\angle x$ এর মান কত? — (গ) 60° ।
 ৯১. $6x^2 - 7x - 5$ এর উৎপাদক নিচের কোনটি? — (ক) $(2x+1)(3x-5)$ ।
 ৯২. $a = 3^{\frac{1}{3}} + 3^{-\frac{1}{3}}$ হলে $3a^3 - 9a + 1$ এর মান কত? — (ঘ) 11।
 ৯৩. $a^x = y$ হলে নিচের কোন সম্পর্কটি সঠিক? — (খ) $x = \log_y a$ ।
 ৯৪. $\log_3 24 = 4$ হলে, x এর মান কত? — (ক) $3\sqrt{2}$ ।

৯৫. দুইটি সংখ্যার অনুপাত $3:2$ এবং G , S , G ৪ হলে, তাদের গ. সা. ও কত? — (ঘ) 24।
 ৯৬. $a^2 - b^2 = 8$ এবং $ab = 3$ হলে $a^2 + b^2$ = কত? — (ক) ± 10 ।
 ৯৭. কোনো ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 6, 8 ও 10 সেমি. হলে ত্রিভুজটির ফেতফল কত? — (গ) 24 বর্গসেমি।
 ৯৮. অর্ধবৃত্তে কোণ সমান কত? — (ঘ) 90° ।
 ৯৯. $\sqrt{x^{-1}y} \cdot \sqrt{y^{-1}z} \cdot \sqrt{z^{-1}x}$ এর মান কত? — (খ) 1।
 ১০০. বৃত্তের উপচাপে অঙ্গুলিখিত কোণ — (ক) স্কুলকোণ।

কলেজ / সম্পর্যায়

। সেট কোড-১

১. 'বাংলা ভাষার উন্নত ও বিকাশ' এছের রচয়িতার নাম — (গ) ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়।

[Note : এছাটির প্রকৃত নাম The Origin and Development of the Bengali Language; রচিত ১৯২৬ সালে।]

২. বাংলা সাহিত্যে চতুর্দশপাদী কবিতা বা সনেটের প্রবর্তক কে? — (ঘ) মাইকেল ম্যাক্সুইন দ্যও।

৩. 'চর্মাপন' আবিষ্কৃত হয় কত সালে? — (গ) ১৯০৭।

৪. 'পারের আওয়াজ পাওয়া যায়'— কি ধরনের রচনা? — (খ) কাব্যনাটক।

৫. বাংলা গবেষনের জনক ব্রাহ্ম হয় কাকে? — (ক) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর।

৬. 'তাসের ঘর' শব্দের অর্থ কি? — (গ) ক্ষণহাতীয়।

৭. কমা (comma) এর বাংলা কি? — (গ) পাদচেষ্ট।

৮. কোনটি নিয় সমাসের উদাহরণ? — (ক) অব্যাখ্য।

৯. কোন বানানটি শুন? — (গ) দুর্ঘায়।

১০. অঞ্চ এর সামৰ্থ শব্দ নয় কোনটি? — (ঘ) দুন্তি।

১১. 'ধূমকেতু' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন? — (গ) কাজী নজরুল ইসলাম।

১২. কোনটি তৎসম শব্দ? — (ক) কিংবদ্ধী।

১৩. বৰবৰের সংক্ষিপ্ত রূপকে কি বলে? — (ঘ) কাৰ।

১৪. উদ্যম বিহনে কার পুরে মনোৱাথে— এখানে 'উদ্যম বিহনে' কোন কারকে কোন বিভক্তি? — (খ) অধিকরণ দৰ্শী।

১৫. 'বীরসন্তুন প্ৰসব কৰে যে নাৰী'— এৰ এক কথায় প্ৰকাশ— (গ) বীৰপ্ৰসূ।

১৬. 'দীপামান' শব্দের প্ৰকৃতি ও প্ৰত্যয় সঠিক কোনটি?

(ক) $\sqrt{\text{দীপা}} + \text{মান}$

(খ) $\sqrt{\text{দিপা}} + \text{মানচ}$

(গ) $\sqrt{\text{দীপ}} + \text{শামচ}$

(ঘ) $\sqrt{\text{দিপ}} + \text{শানচ}$

[Note : সঠিক উত্তর $\sqrt{\text{দীপ} + \text{শানচ}}$ ।]

১৭. ক্ৰিয়াৰকাল ও পুৰুষ' ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়? — (খ) কুপতত্ত্বে।

১৮. শৰীৰ > শৰীল— শব্দটিতে খনি পৰিবৰ্তনের কোন ধৰনের নিয়ম প্ৰযোজা? — (ঘ) বিষয়ীভবন।

১৯. 'দুর্যোগ' এর সঠিক সঞ্চিবিছেন্দ কোনটি? — (খ) দুঃ + যোগ।

২০. 'উপকষ্ট' শব্দটির সঠিক ব্যাসবাক্য কোনটি? — (ক) কষ্টেৰ সমীপে।

২১. 'তামাৰ বিষ' বাগধারাটির অর্থ কী? — (গ) অৰ্থেৰ কু-প্ৰতাৰ।

২২. প্ৰথম বাঙলা ভাষাৰ ব্যাকৰণ কে লেখেন? — (ঘ) ন্যাথানিয়েল ব্ৰাসি হ্যালহেড।

২৩. বাংলা ভাষায় সংকৃত উপসৰ্ব কৰাটি? — (গ) ২০টি।

২৪. উৎপত্তি অনুসারে বাংলাভাষার শব্দসমূহে কয় ভাগে ভাগ কৰা হয়েছে? — (ঘ) ৫ ভাগে।

২৫. 'ইংৰেজি' শব্দটি কোন ভাষা থেকে নেয়া হয়েছে? — (ঘ) পৃচ্ছীজি।

২৬. Identify the correct sentence—
 (ক) She had faith on and hopes for the future

(ঘ) She had faith and hopes for the future

(গ) She had faith and hopes in the future
 (ঘ) She had faith and hopes in future

[Note : সঠিক উত্তর : She had faith in and hopes for the future.]

২৭. She argued— me about the marriage. — (ক) with

২৮. Choose the appropriate meaning of the idiom "Swan song". — (ঘ) last work

২৯. শিশুটি হাসতে হাসতে আমার কাছে এল। — (ঘ) The baby came to me laughing

৩০. The antonym for 'inimical'—. — (ঘ) friendly

৩১. He waited until the plane—. — (ঘ) took off

৩২. My uncle arrived while I— the dinner. — (ঘ) was cooking

৩৩. Which is the correct sentence? — (ঘ) I shall avail myself of the opportunity.

৩৪. — mother rose in her. — (ঘ) The

৩৫. Jerry was deprived of motherly affection. Here the word 'motherly' is— (ঘ) an adjective

৩৬. Panic seized me. The passive form will be— (ঘ) I was seized with panic

৩৭. The singular form of 'criteria' is— (ক) criterion

৩৮. The second World War broke — in September, 1939. — (ক) out

৩৯. He will come in no time. Here the idiom 'in no time' means— (খ) soon

৪০. I am entitled — a share of the profit. The correct preposition is— (ক) to

৪১. What kind of verb is the word 'went' in the sentence : "The dog went mad"?— (ঘ) Copulative verb

৪২. The correct translation of "সুস্থির প্রয়োজনীয়তা মধুর" is— (ক) Sweet are the uses of adversity

৪৩. The antonym of "Honorary" is— (গ) Salaried

৪৪. A person who treats mental illness is called— (ক) a psychiatrist

৪৫. No article is used before— (ক) a pronoun

৪৬. A person whose 'head' is in the 'clouds' is— (খ) a day dreamer

৪৭. I don't think you will have any difficulty — a driving license.— (ঘ) in getting

৪৮. I decided to go — with my friend as I needed some exercise.— (গ) for a walk

৪৯. If I had known you were coming.— (গ) I would have gone to the station

৫০. Which is the correct sentence?— (গ) Each boy and each girl has a pen

৫১. ১৫ জন লোক একটি কাজ শেষ করেন ত ৩ ঘণ্টায়। ৫ জন লোক এই কাজ করত সময়ে শেষ করবে?— (ঘ) ১৫ ঘণ্টায়।

৫২. পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৪০ বছর এবং মাতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৫ বছর। মাতার বয়স ৫০ বছর হলে, পিতার বয়স ৫০ বছর হলে, পিতার বয়স কত?— (ঘ) ৬০ বছর।

৫৩. একটি দ্রুব্য দ্রব্য করে ২৪% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হল। বিক্রযুক্ত এবং দ্রুব্যের অনুপাত কত?— (ক) ১৯ : ২৫।

৫৪. দুইটি সংখ্যার ল. সা. ও ১৪৪ এবং গ. সা. ও ১২। একটি সংখ্যা ৪৮ হলে অপরটি কত?— (ঘ) ৩৬।

৫৫. ৪০ হতে ১০০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যাদ্বয়ের গড় কত?— (ঘ) ৬৯।

৫৬. একটি খাতা ৩৬ টাকায় বিক্রয় করলে যত ক্ষতি হয় ৭২ টাকায় বিক্রয় করলে তার বিশেষ লাভ হয়, খাতাটির দ্রুব্যমূল কত?— (খ) ৪৮ টাকা।

৫৭. একটি অন্যমিক সমানুপাতের ১ম ও ৩য় রাশি খুঁটাখুঁটে ৪ ও ১৬ হলে, এর মধ্য সমানুপাতী কত?— (ঘ) ৮।

৫৮. শতকরা বৰ্ধিক কত টাকা হার মূলাফায় ৬৫০ টাকার ৬ বছরের মূলাফা ২৭৩ টাকা হবে?— (ক) ৭।

৫৯. একটি কাজ 'ক' ৩ দিনে এবং 'খ' ৬ দিনে করতে পারে। ক ও খ একত্রে কাজটি কত দিনে করতে পারবে?— (ঘ) ২ দিন।

৬০. একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থের তিনিশ এবং পরিসীমা ২৪ মিটার, বাগানটির ক্ষেত্রফল কত?— (ক) ২৭ বর্গমিটার।

৬১. $\sqrt{x} = 0.1$ হলে, x হলে, $x =$ কত?— (ঘ) 0.0001।

৬২. কোন শর্তে $\log a = 1$?— (গ) $a > 0, a \neq 1$

৬৩. $(\sqrt{3})^{x+1} = (\sqrt[3]{3})^{2x-1}$ হলে, $x =$ কত?— (গ) ৫।

৬৪. $x + \frac{1}{x} = 5$ হলে, $\frac{x}{x^2+x+1}$ এর মান কত?— (ঘ) $\frac{1}{6}$ ।

৬৫. $x = 1 + \sqrt{3}$ হলে, $x^3 =$ কত?— (ঘ) $10 + 6\sqrt{3}$ ।

৬৬. $(17)^x =$ কত?— (গ) x ।

৬৭. $\tan \theta = \sqrt{3}$ হলে, $\cos \theta =$ কত?— (গ) $\frac{1}{2}$ ।

৬৮. যদি $a + b + c = 5$ এবং $a^2 + b^2 + c^2 = 9$ হয়, তবে $ab + bc + ca =$ কত?— (ঘ) ৪।

৬৯. তলের মাত্রা কয়টি?— (ক) ২টি।

৭০. একটি ট্রিপিজিয়ামের উচ্চতা ৪ সে.মি. এবং সমাতুল্য বাহুযৱের দৈর্ঘ্য খাতুকমে ৯ সে.মি. এবং ৭ সে.মি. হলে এর ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি.?— (ঘ) ৬।

৭১. $a^2 - c^2 - 2ab + b^2$ এর সঠিক উৎপাদক কোনটি?— (ঘ) $(a-b-c)(a-b+c)$ ।

৭২. একটি বৃত্তের বাস ২৬ সে.মি. হলে এর পরিধি কত?— (ঘ) ২৬ সে.মি।

৭৩. ABC সমবাহু ত্রিভুজের অত্যোক বাহুর দৈর্ঘ্য x হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?— (ঘ) $\frac{\sqrt{3}}{4} x^2$ বর্গ একক।

৭৪. একটি চতুর্ভুজের চারটি কোণের অনুপাত $1 : 2 : 2 : 3$ হলে বৃহত্তর কোণের পরিমাণ কত?— (গ) 135° ।

৭৫. একটি রংবের প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য ৫ সে.মি.। রংবস্টির ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি.?— (ক) 24।

৭৬. বরেন্স বলতে বোঝায় কোনটি?— (গ) উজ্জ্বল।

৭৭. বঙ্গবন্ধুর প্রামাণ্য কোন নদীর তীরে অবস্থিত?— (খ) বাইগার।

৭৮. তারামন বিবি মৃদু করেন কোন সেন্টের?— (ঘ) ১।

৭৯. পিপড়ার কামড়ে কোন এসিড থাকে?— (গ) ফরামিক এসিড

৮০. বাংলাদেশে সাহিত্যে সর্বোচ্চ পুরস্কার কোনটি?— (গ) বাংলা একাডেমি পুরস্কার।

৮১. দহসাম ছিটেবলাটি কোন জেলার অস্তর্গত?— (গ) লালমনিরহাট।

৮২. রাশিয়ার মুদুর নাম কী?— (গ) রুবল।

৮৩. চিকুনগুনীয়া রোগটি কোন মাধ্যমব্যাহিত রোগ?— (ঘ) পত্রস্বাক্ষিত।

৮৪. বাংলা নববর্ষ পৌষ হৈশাখ চালু করেন — (গ) আকবর।

৮৫. কর সময়ে বস্তন হয়?— (ক) লর্ড কার্জন।

৮৬. ১৯৪৮ সালে নির্বাচনে যুক্তিপ্রটের কয় দফা ছিল?— (গ) ২১টি।

৮৭. মহান নেতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কত সালে বঙ্গবন্ধু পুরাণি লাভ করেছিলেন?— (ঘ) ১৯৬৯।

৮৮. বাংলাদেশে মনিপুরি নাচ কোন অঞ্চলের ঐতিহ্য?— (ক) সিলেট।

৮৯. করোনারী প্রিসিস অসুস্থি— (ঘ) হসপিটে।

৯০. নিচের কোনটিকে আদর্শ খাদ বলে?— (গ) মৃৎ।

৯১. ভারী পানির সংকেত কোনটি?— (ঘ) D_2O ।

৯২. কম্পিউটার থেকে কম্পিউটারে তথ্য আদান-প্রদান প্রযুক্তিকে কী বলা হয়?— (ঘ) ইন্টারনেট।

৯৩. মুজিবগর কোন জেলায় অবস্থিত?— (গ) মেহেরপুর।

৯৪. বাংলাদেশে সর্বাধিক বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী ক্ষেত্র কোনটি?— (ঘ) তেরি পোশাক।

৯৫. জীবজগতের জন্য সবচেয়ে ক্ষতিকর রাশি কোনটি?— (গ) গামা রশি।

৯৬. ওজেনস্ট্রল ক্ষয়ের জন্য দায়ী কোনটি?— (ঘ) CFC।

৯৭. BARD এর প্রতিষ্ঠাতা কে?— (ঘ) অধ্যক্ষ আখতার হামিদ খান।

৯৮. ২০১৭ সালে ICC Champion ট্রফি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?— (ঘ) ইলায়াত।

৯৯. প্রিনিচ মানমনির কোথায় অবস্থিত?— (ঘ) যুক্তরাজ্য।

১০০. বিখ্যাত ওয়াটারলু মুদ্রক্ষেত্র কোথায় অবস্থিত?— (ঘ) বেলজিয়াম।

সিনিয়র স্টাফ নার্স ও মিডওয়াইফ নিয়োগ টিপস

টেকনিক্যাল



স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়ের নিয়ন্ত্রণাধীন নার্সিং ও মিডওয়াইফারি অধিদপ্তরে 'সিনিয়র স্টাফ নার্স' ও 'মিডওয়াইফ' পদে ৪৬০০ জন নিয়োগের জন্য সম্প্রতি প্রকাশ করেছে বালোদেশ সরকারী কর্ম কমিশন (পিএসসি)। টেকনিক্যাল প্রশ্নের ধারণা দিতে এ সংখ্যায় সর্বশেষ নিয়োগ পরীক্ষার টেকনিক্যাল প্রশ্নের উত্তরসংক্ষেপে তুলে ধরা হলো। আর অন্যান্য বিষয়ের জন্য ৩৮তম বিসিএস প্রিলিমিনারি টিপস এবং যাঁকে প্রশ্ন সমাধান ও শিক্ষক নিবন্ধন প্রশ্ন সমাধান অনুলিপন করুন।

MCQ Type	বিষয়	নম্বর
মানবিক ক্ষেত্র	বাংলা	১৫
বিজ্ঞানিক ক্ষেত্র	ইংরেজি	১৫
সাধারণ জ্ঞান, গণিত ও দৈনন্দিন বিজ্ঞান	সাধারণ জ্ঞান, গণিত ও দৈনন্দিন বিজ্ঞান	২০
চৰিত্র	টেকনিক্যাল	৫০

সিনিয়র স্টাফ নার্স

- ম্যালেরিয়া জীবাণু বহনকারী রশার নাম—এনেক্সিলিস।
- জন্ম নিয়ন্ত্রণে হোমিন—OCP (Oral Contraceptive Pill)।
- ফুসফুসের আবরণকে বলা হয়—Pleura।
- Common bacterial disease [Dysentry/ Influenza/ Dengue/ Malaria]—Dysentry।
- স্বাস্থ্য উন্নয়নমূলক কর্মকাণ্ডসমূহ [টিকানন/ স্বাস্থ্য শিক্ষা/ টিকিঙ্স/ রোগ প্রতিবেদক ব্যবস্থা]—স্বাস্থ্য শিক্ষা।
- মাইকটোকারিডিসিন হয়—সোমাটিক সেল-এ।
- মানুষের দেহে হাড়ের সংখ্যা—২০৬।
- Data সংহারের পদ্ধতিসমূহ [সাক্ষাৎকার/ টেবিল (Table)/ Bar Diagram / Map Diagram]—সাক্ষাৎকার।
- রক্ত সংহারের জন্যে পছন্দসই শিরা—Median cubital vein।
- সাধারণত রোগীর pulse palpate পরীক্ষা করার জন্য ধর্মী—Radial artery।
- স্বাস্থ্যের ঝুঁতুর (morbidity) সূচক—ইনসিডেন্স হার।
- Vital Statistics এর পর্যায় হলো [ঝুঁতুর বা অসুস্থতা/মৃত্যু/ হাসপাতালের পরিসংখ্যান/স্বাস্থ্য পরিসংখ্যান]—স্বাস্থ্য পরিসংখ্যান।
- প্রাথমিক প্রতিরোধ বলতে বোৰায় [স্বাস্থ্যের উন্নয়ন/প্রাথমিক পর্যায়ে রোগের কারণসমূহ হতে/পর্যাণ টিকিঙ্স/ পুনর্বাসন]—স্বাস্থ্যের উন্নয়ন।
- মৃত্যুর সূচক—ক্রুড ডেথ রেট।
- অসংক্রামক ব্যাধি [যুজ্বা/নিউমোনিয়া/ উচ্চ রক্তচাপ/আমাশয়]—উচ্চ রক্তচাপ।

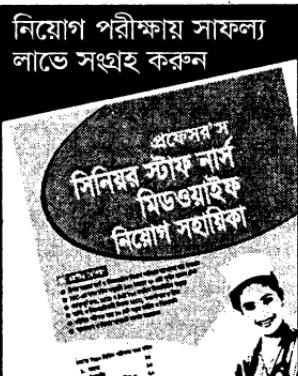
- কোনটিতে Acute heart failure হতে পারে না [Rh fever/Myxodema/ Myo. Infarction/Acute nephritis]—Myxodema।
- নিচের রিপোর্টটিতে কোনটি metabolic disorder [PH ↓ PCO₂ ↓/PH ↑ PCO₂ ↑/PCO₂ ↑ PH ↓/PH CO₂ ↓ PH ↑]—PCO₂ ↑ PH ↓।
- HIV ছড়ায় [যৌন মিলন/Droplet infection/অনিমাপদ পানি পান/খাদ্যের মাধ্যমে]—যৌন মিলন।
- গর্ভবত্তার লক্ষণ [Pelvic infection/ মাসিক বৰ্জ থাকা/ডিসমেনোরিয়া/ যৌনিপথে স্তুর]—মাসিক বৰ্জ থাকা।
- প্রস্র পরবর্তী জটিলতা [অপৃষ্ট/পিটোরপেরাল sepsis/চোখে বাপসা দেখা/ stroke]—পিটোরপেরাল sepsis।
- জন্মের পর হতে স্তনাকে কেবলমাত্র বুকের দুধ খাওয়ানো উচিত—৬ মাস পর্যন্ত।
- পানিবাহিত রোগ [গলগণ/হেপটাইটিস A/কালাভার/টাইফয়েড]—টাইফয়েড।
- Hospital Waste খণ্ডনের পদ্ধতি—Incineration।
- Data প্রদর্শনের উপায়সমূহ—Bar Diagram।
- Vit C এর অভাবে [বেরিবেরি/ক্লিভি/ রিকেটিস/ পেলেন্স]—ক্লিভি।
- Acid base balance বৃক্ষের কোন অংশের কাজ?—Proximal tubule।
- Ectopic Pregnancy-তে কোন তথ্যটি ভুল [সাধারণত Ovary-তে হয়/ Haemoperitoneum হতে পারে/Ch. Salpingitis একত্রে থাকতে পারে/Uterus এর বাইরে যে কোন জায়গায় হতে পারে]—Ch. Salpingitis একত্রে থাকতে পারে।
- পূর্ণবয়স্ক ব্যক্তির শরীরে Amino Acid-এর সংখ্যা—২০টি।
- Vit A এর অভাবে—রাতকান।
- Tongue হলো—Special Sense Organ।
- হাড়ের কোমের নাম—Osteoblast।
- Nosocomial infection-এর উৎস হলো—ডাক্তার ও নার্স।
- কোনটিতে clotting disorder হবে না? [Vit A deficiency/Vit K deficiency/ Obstructive Jaundice/ Haemophilia]—Vit A deficiency।
- গর্ভতী মায়ের রক্তে Alpha fetoprotein বৃদ্ধি পায়—Down's syndrome।
- RBC সংখকে কোনটি মিথ্যা? [Life span 120 days/Nucleus নাই/Maturation এর জন্য Vit D দরকার/Spleen এ উৎপত্তি হয়]—Maturation এর জন্য Vit D দরকার।
- Hot Air Oven-এর জীবাণুমুক্ত করা হয়—All glass material।
- Polio ৱেনিটেস ভেসে—OPV।
- জরায়ুর সংক্রামকজনিত গর্ভপাতের জটিলতা—রক্তক্ষরণ।
- গর্ভকালীন সাক্ষাতের সংখ্যা নূনতম—৩টি।
- Surgical Instrument জীবাণুমুক্ত করার জন্যে ব্যবহৃত হয় [টেল/ Autoclave/ Formalin/ Hot Air Oven]—Autoclave।
- Heart-কে রক্ত সরবরাহ করে—[Right & left iliac artery/ Carotid artery/ Mesenteric artery/ Right & left coronary artery]—Right & left coronary artery।
- কোন টিকা গর্ভবাহ্য মাকে প্রয়োগ করা নিষিদ্ধ নহে?—Measles Vaccine / Diphteria toxoids / Rubella Vaccine।

- Oral Polio Vaccine কোন ধরনের Vaccine? — Live attenuated !
- First trimester-এ Abortion হতে পারে— Rubella / Syphilis !
- Pelvic Inflammatory disease হয় না [Streptococcus / H. simplex / Chlamydia / Cl. welchii] — Cl. welchii !
- মানবদেহে কোষের Chromosome এর সংখ্যা— ২৩ জোড়া !
- কোনটি Fat Soluble Vitamin নহে [Vitamin A / Vitamin C / Vitamin D / Vitamin E] — Vitamin C !
- Bery Bery রোগ কোন Vitamin এর অভাবে হয়— Thiamine !
- রাতকানা রোগ হয় কোন ভিটামিনের অভাবে? — ভিটামিন 'এ' !
- বিলিরিবিন কোথায় তৈরি হয়?— যকৃতে !

মিডওয়াইফ

- রক্তশুস্তির জন্য কোন বি ভিটামিন দয়ায়ী? — বি-১২ !
- ডেঙ্গু জুরে (Dengue) শরীরে — Platelet কমে যায় ।
- মানবদেহের মৌলিক ইনিটেন্টের নাম কি? — নোব !
- জড়িতে আক্রত হয় — লিভার ।
- জরুরী প্রস্ব সেবা (EOC) কোন সেবা কেন্দ্রে পাওয়া যায় না? — ইউনিয়ন স্বাস্থেটার ।
- পানিবাহিত রোগ কোনটি নয়? [ডায়ারিয়া / টাইফিডে/যালেরিয়া/আমাশয়] — যালেরিয়া ।
- মায়ের দুধ গরুর দুধের চাইতে কোন উপাদান বেশি হবে? [কার্বোহাইড্রেট/ ফ্যাট/প্রোটিন/মিনারেল] — মিনারেলস ।
- ভিটামিন 'A'-এর অভাবে কোন রোগটি হয় না? [বাতকানা/কেরাটেমেলসিয়া/ কর্নিয়ার জেরোসিস/রিকেটস] — রিকেটস ।
- দুর্দানকারী মা (Lactating mother) এর জন্য কোন Mineralটি অত্যন্ত জরুরি — ক্যালসিয়াম ।
- প্রেক্টে গ্রন্তি — মৃত্যুত্ত্বের অংশ ।
- কোনটি ছায়েতে রোগ নয়? [মামস/ AIDS/ যক্ষা / ক্যারিস (Scabies)] — AIDS ।
- সুষম খাদ্যের উপাদান কয়টি? — ৬টি ।
- আয়োডিন সমৃদ্ধ খাবার কোনটি নয়? [Sea fish / Sea salt / Cord Liver oil / Fruits] — Fruits ।
- নিম্নের কোনটি মানবদেহের পুলিশ ম্যান হিসেবে কাজ করে? [শ্বেত কলিকা / লেহিত কলিকা / অন্তজিকা / প্রাজমা] — শ্বেত কলিকা ।
- একজন স্বাভাবিক সুস্থ মহিলার গর্ভকালীন সময়ে গড়ে কত কেজি জন্ম বাড়তে পারে? — ১২ কেজি ।
- মানুষের রক্তের ফ্র্যাপ কয়টি? — ৪টি ।

- জাতীয় টিকাদান কর্মসূচিতে মোট কয়টি প্রতিযোক টিকা দেওয়া হয়? [৬টি/৮টি/১০টি/১২টি] — সঠিক উত্তর— ১০টি রোগের জন্য ৭টি ।
- একটি পূর্ণবয়স্ক (Term) নবজাতকের জন্ম কত কম হলো LBW বাচা বলা হয়? — ২.৫ কেজি ।
- Lactating Mother-কে কত কালীরী অতিরিক্ত খাবা দিতে হয়? — ১০০০ ক্যালোরী ।
- Growth Chart-এ একটি শিশু কোন ডায়াটি থাকে না? [Height/ Weight/ Immunization status/ Blood group] — Blood group ।
- গর্ভকালীন প্রস্তুতিস্বেচ্ছ প্রথম তিন মাসে (First trimester) মাকে কি দিয়ে থাকি? [ফিলিক এসিড/ ক্যালসিয়াম/ আয়োডিন/ ম্যাগনেশিয়াম] — ফিলিক এসিড ।
- Exclusive Breast Feeding বলতে শিশু জন্মের ক্ষয় মাস বোঝায়? — ছয় মাস ।
- Post Natal Complication কোনটি নয়? [Purperal Sepsis/Influenza/ Thrombophlebitis/Secondary haemorrhage] — Influenza ।
- শিশুদের রিকেটস হয় — ভিটামিন D' এর অভাবে ।
- Post Partum Haemorrhage (PPH)-এর প্রধান কারণ— Non contracting uterus ।
- গর্ভকালীন প্রস্তুতি সেবা কর্মপক্ষে কর্তব্য নেয়া উচিত? — ৮ বার ।
- পাঁচ বছরের নীচে বাচ্চার সর্বাধিক মৃত্যুর কারণ কোনটি নয়? [ডায়ারিয়া/ নিউমেনিয়া/ অপুর্ণজনিত/ক্যাপ্সোর] — ক্যাপ্সোর ।
- Premature baby বলতে কোন সময়ে জন্মগ্রহণকারী শিশুকে বলা হয়? — ২৮ সপ্তাহ-৩৭ সপ্তাহ ।
- বাল্মাদেশে ১০০০ জন শিশুর জন্ম দিতে কর্তজন মা প্রতিবেদ মৃত্যুবরণ করে? — ১.৭৬ ।
- বাল্মাদেশে মাতৃমৃত্যুর কোন কারণটি বেশী? [Unsafe abortion/ Eclampsia/ Severe bleeding (PPH)/ Infection] — Severe bleeding (PPH) ।



- Management of First stage of Labour এ কোন ইনজেকশন ব্যবহার করা হয়? — Oxytocin ।
- রক্তে হিমোগ্লোবিনের কাজ — অ্যারিজেন পরিবর্বন ।
- রক্তের তরল অংশের নাম — প্রাজমা ।
- কোনটি মানবদেহের জন্য ভালো কোলেস্টেরল? [HDL/VLDL/LDL/ Triglyceride (TG)] — HDL ।
- ইসুজি মাধ্যমে রোগ নির্ময় করা যায় — হার্টে ।
- হেপাটাইটিস (জিভিস) রোগের প্রধান কারণ — ভাইরাস ।
- পূর্ণবয়স্ক সুস্থ স্বাভাবিক মানুষের রক্তপ্রক্রিয়া কোনটি? — ১২০/৮০ ।
- গর্ভকালীন সময়ে বিপদ্ধসংক্রেত (Warning signs) কোনটি নয়? [প্রফ্যুল্ম/ জন্ম বৃদ্ধি/রক্তপ্রত্যক্ষ/জ্বর] — জন্ম বৃদ্ধি ।
- কোন হরযোগের অভাবে ডায়াবেটিস রোগ হয়? — ইনসুলিন ।
- গর্ভকালীন প্রস্তুতিবৰ্ষা (ANC)-এর সময় কোন ল্যাবরেটরী পরীক্ষার জরুরি নয়? হিমোগ্লোবিন/ Urine R-M-E / VDRL/ Cholesterol level — Cholesterol level ।
- কমিউনিটি ড্রিনকে কোন সেবা দেয়া হয় না? [প্রস্তুতি সেবা/পরিবার পরিকল্পনা সেবা/ শিশুরের টিকি/ বিশেষজ্ঞ ডাক্তারের সেবা] — বিশেষজ্ঞ ডাক্তারের সেবা ।
- গ্রোমারোলেনেজাইটিস কোন অংশের অসুস্থি? — কিডনী ।
- খাবার স্যালাইন আবিষ্কারে মূল অবদান রাখে — icddr'b ।
- গর্ভকালীন সময়ে কোন টিকা দিতে হয়? — টিটেনোস ।
- কোন উপাদানটি রক্তে হিমোগ্লোবিন তৈরি করে? — লোহ ।
- কোন পরীক্ষা গর্ভতা মাসের জন্য ঝুঁকিপূর্ণ? [ECG/X-ray/ Ultrasonography/ Blood Sugar] — X-ray ।
- বর্তমান বিশেষ সর্বাপেক্ষা ভয়াবহ রোগ কোনটি? — AIDS ।
- হোমোডায়ালাইসিস চিকিৎসা পদ্ধতি — কিডনী বিকল্পতার ।
- নেচিউরাল রক্তের মাত্রে প্রথম শিশু জন্ম দেবার পর কোন ইনজেকশন নির্ময় করা হয়? — Anti D immunoglobulin ।
- প্রোটিনের মৌলিক ইউনিট — Amino acid ।
- কোনটি Immunoglobulin এর প্রধারণভেদ নয়? [IgG/IgM/IgF/ IgE] — IgF ।
- কর্তজন মানুষের জন্য একটি কমিউনিটি ড্রিনিক নির্মাণ করা হয়েছে? — ৬০০০ জন ।
- জন্ম নিয়ন্ত্রণ বড়ি (Oral Pill) কোন বয়সী মহিলাদের জন্য ঝুঁকিপূর্ণ? — ৮০ বছরের উপরে ।



পৰ
৫

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতি

শুরু হচ্ছে বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির মহারণ 'ভর্তি পরীক্ষা'। বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারীদের জন্য এ সংখ্যায় রয়েছে ইউনিটভিন্টিক টিপস ও মেধা যাচাই।

খ) ইউনিট : মানবিক

ঘ) ইউনিট : সম্প্রিলিত (বিজ্ঞান-মানবিক-ব্যবসায়)

বাংলা প্রথম পত্র

পদ্ধ

- ‘রেইনকোট’ গল্পের অধিকাংশ ঘটনা বিবৃত হয়েছে— নুরুল হুদার জবানিতে।
- নুরুল হুদাকে পারিবারিক হাসানীর বাহিনী তলব করেছিল— মুভিয়োজাদের সহযোগী ভেবে।
- ‘মহাজাগতিক কিউরেটর’ গল্পে মানবের প্রতিক করতে চেয়েছেন— বৃক্ষকে।
- ‘রেইনকোট’ গল্পের অধিকাংশ ঘটনা বিবৃত হয়েছে— নুরুল হুদার জবানিতে।
- সৌরজ্ঞাতের ভূতীয় ধারে খাল সহজ ও সাধারণ কারণ— সকল ধার্মীয় গঠন একই রকম।
- গী দ্য মোপাসা জন্মাহণ করেন— ফ্রাসের নর্মান্ডি শহরে।
- ফরাসি ভাষায় ‘নেকলেস’ গল্পটির নাম— La Parure।
- ‘বিড়াল’ গান্ধার্শ্টুকু যে প্রবন্ধ গ্রহ হতে নেয়া হয়েছে— কমলাকাত্তের জন্যে রাখা দুর্ব।
- বিড়াল খেয়ে ফেলেছে— কমলাকাত্তের জন্যে রাখা দুর্ব।
- ‘অপরিচিতা’ গল্প প্রথম প্রকাশিত হয়— সুরজপ্ত পত্রিকায়; ১৯১৪ সালে।
- ‘অপরিচিতা’ গল্পের নায়ক ও নায়িকার নাম— অনুপম ও কল্যাণী।
- ‘চাষার দুক্কু’ গল্পাংশটুকু রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেনের যে গ্রন্থ হতে গৃহীত— রোকেয়া রচনাবলি।
- ‘রোকেয়া রচনাবলি’ প্রকাশ করে— বাংলা একাডেমি।

- ‘চাষার দুক্কু’ প্রবন্ধে উল্লিখিত ক্রমক ক্রমার নাম— জামিন।
- ‘আহসান’ গল্পে লেখকের সহপাঠী ছিলেন— আবেদিন।
- ‘আজে সামান্য মাইনে পাই’— ‘মাইনে’ ঘৰা বোঝানো হয়েছে— মাসিক বেতন।
- মোতাবের হোসেন চৌধুরী মনুষ্যত্বের প্রতীক করতে চেয়েছেন— বৃক্ষকে।

পদ্ধ

- নূরলদীনের ডাকে বাংলার মানব জগে উঠেছিল— ১১৯ বঙ্গাব্দে; ১৭৪২ খ্রিস্টাব্দ।
- নূরলদীন ছিলেন— সামস্তবাদ-সাম্রাজ্যবাদিবরোধী সাহসী কৃমক নেতা।
- ‘লোক-লোকাত্তর’ কবিতায় কবির চেতনারূপ পাখি বনে আছে— চলনের ডালে।
- ‘লোক-লোকাত্তর’ কবিতায় ‘নারি’ শব্দটি ব্যবহৃত হয়েছে— ‘না পারি’ অর্থে।
- ঘরে আমার অভিন্ন অস্থি’ কবিতায় কবি তার ‘প্রাণ থপ্প’ রেখেছেন— বঙ্গোপসাগরে।
- ‘রক্তে আমার অনাদি অস্থি’ কবিতায় যতটি নদীর নাম রয়েছে— ৬টি।
- ‘বিভাষণের প্রতি যেখান’ কান্দাংশটুকু নেয়া হয়েছে— মাইকেল মুস্কেল দরে ‘মেনাদবধ-কারী’র ‘বধে’ (বধ) নামক শব্দ সর্ব থেকে।
- ‘ক্ষেত্রন’ কবিতাটি রচিত— অক্ষরবন্ধ হচ্ছে।
- ‘সাম্যবাদী’ কবিতায় কবি বাঙ্ক করেছেন— বৈয়মাহীন অসাম্প্রদায়িক মানব সমাজ গঠনের প্রত্যাশা।

- ‘এই পুরিবীতে এক স্থান আছে’ কবিতায় ‘সুবুজ ডাঙ’ ভরে আছে— মুকুলী ঘাসে।
- ‘তাহারেই পড়ে মাদে’ কবিতায় কবি মাদের সন্ন্যাসীরূপে কঁজনা করেছেন— শীত ঋতুকে।
- ‘সেই অস্থি’ কবিতায় আহসান হাবীবের যে কাব্যছ থেকে নেয়া হয়েছে— বিদীর্ঘ দর্শণে মৃৎ।
- সুকান্ত ড্রার্চার্ম মৃত্যুবরণ করেন— ১১ বছর বয়সে।

উপন্যাস-নাটক

- একান্ত পারিবারিক ঘটনার রেশ ধরে মাজিদ নিরদেশ হতে বাধ্য করে— তাহেরের বাবাকে।
- মজিদের মুখে থথু নিক্ষেপ করে— তার দ্বিতীয় স্ত্রী জামিলা।
- লালসালু উপন্যাসে সকল ঘটনার নিয়ন্ত্রক— মজিদ।
- দাম্পত্য সম্পর্কের গার্জীয় জামিলাকে শ্পর্শ করে না— কৈশোরক চপলতার কারণে।
- নাটকের যথৰ্থ পরিবেশনা স্তু— মৃৎ।
- লর্ড ক্লাইভ আঘাতভোক করেন— লজা ও অপমানে বিশ্বগতা রোগে আক্রান্ত হয়ে।
- ইংরেজ পক্ষের নৌবাহিনীর প্রধান ছিলেন— অ্যাডমিরাল ওয়ার্টসন।
- ঘসেটি বেগম ছিলেন— নবাব অলিবার্দি খানের জ্যেষ্ঠ কন্যা।
- নবাব সিরাজউদ্দৌলাৰ অত্যন্ত বিষ্ণু সেনাপতি ছিলেন— মিরমদান।
- নবাব সিরাজউদ্দৌলা মৃত্যুবরণ করেন— ২ জুলাই ১৭৫৭।

বাংলা দ্বিতীয় পত্র

ভাষা ও ব্যাকরণ

- ব্যাকরণ শাস্তির বৃংশতি— বি + আ + চৃ + অন।
- রাজা রামমোহন রায় রচিত বাংলা ব্যাকরণের নাম— গৌড়ীয় ব্যাকরণ।
- সমাস ও কারক ব্যাকরণের যে অংশে আলোচিত হয়— রূপত্বে।
- দ্বিশৰ্বাচন্দ্র বিদ্যাসাগর প্রণীত ব্যাকরণ এছের নাম— ব্যাকরণ কোমুনী।
- সাধু ও চলিত রীতিতে অভিন্নরূপে ব্যবহৃত হয়— অব্যয়।
- অঞ্চলভিত্তিক বা আঞ্চলিক ভাষাকে বলা হয়— কথ্য বা উপভাষা।
- বাংলা ভাষার যে রীতি সুনির্ধারিত ব্যাকরণের অনুসূচী— সাধুবৃত্তি।
- 'কেলানু' শব্দটির শিষ্ট চলিত রূপ— কেলান।
- সাধু ও চলিত রীতিতে শিশুণে বাক যে দোষে দুষ্ট হয়— গুরুচারণ দোষ।
- ইত্যাদি-এর সংক্ষি বিছেড়— ইতি + আদি।
- কথ্যত্ব-এর সংক্ষি বিছেড়— কথি + অতু।
- গবাক্ষ-এর সংক্ষি বিছেড়— গো + অক।
- এমন সুন্ধুর মরণ কয়জনে মরে-নিম্নরূপ শব্দটি— কর্ম কারকে শৃঙ্খ বিভক্ত।
- জগতে কীর্তিমান হও সাধনায়-নিম্নরূপ শব্দটি— করণ কারকে দ্বী বিভক্তি।
- তোমাকে বাড়ি যেতে হবে-নিম্নরূপ শব্দটি— কর্তৃ কারকে দ্বা বিভক্তি।
- আশীর্বাদ শব্দটির ব্যাখ্যাক— আশীর্বাদ (দাতে) বিশ যার (ব্যক্তিগত বস্তুই)।
- উপর শব্দটি যে সমাসের উদাহরণ— অব্যাপ্তিব।
- কাঞ্চিত্বা শব্দটি যে সমাসের উদাহরণ— কর্মধার্য।
- আসন্ন-এর সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয়— ক্লাস + অন; ক্লৃ প্রত্যয়।
- একুশে-এর সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয়— একুশ + এ; তদ্বিতীয় প্রত্যয়।
- প্রায়াবত-এর কতিপয় সমার্থক শব্দ— হস্তী, হাতি, গজ, দিপ, নগ, কুঁজে।
- কেশ-এর কতিপয় সমার্থক শব্দ— চুল, কুচুল, কুলক, কেশদাম।
- অপাঞ্জলি-এর বিপরীত শব্দ— অচুনীয়।
- প্রদৰ্জন-এর বিপরীত শব্দ— বিনয়।
- উর্বর-এর বিপরীত শব্দ— অনুর্বর।
- Manuscript-এর সঠিক পরিভাষা— পাত্রলিপি।
- Refer-এর সঠিক পরিভাষা— জ্ঞাতার্থ প্রেরণ।
- ইয়ার বক্সি বাগধারাটির অর্থ— বঙ্গুনাক।
- জগতকল পাখির বাগধারাটির অর্থ— গুরুতর।
- আবক্ষ জলে নেমে মান-এর বাক্য সংকেচন— অবকাহন।
- আমৃত্যু যুদ্ধ করে যে-এর বাক্য সংকেচন— সংশঙ্গ।

ENGLISH

- Her success was shattered by her later commentary. — Noun.
- Mr. Zaman prides himself on his son's success. — Reflexive pronoun.
- By working hard, you can prosper. Here 'working' is a— Gerund.
- I joined a riding school. Here 'riding' is a— participle.
- The long and level sands stretch far away. The underlined part is— adjectives.
- Government has been entrusted — elected politicians. — to.
- He has paid the penalty — his crimes — five years in prison. — for, with.
- The intellectual can no longer be said to live — the margin of society. — beyond.
- While— along the street, I saw a dead cow. — walking.
- He will come after she— gone. — has.
- He speaks as if he— everything. — knew.
- If I had enough time, I (wait) for you. — would wait.
- They — their way into the house if I had not called for help. — would have forced.
- If I were you, I (handle) the situation. — would handle.
- 'I am going to post the letter' Passive form of this sentence— The letter is going to be posted by me.
- 'Each was helped by the other' Active form of this sentence— They helped each other.
- Of the two boys, Latif is — intelligent. — more.
- The newspaper reports inform that women drivers have — accidents than men. — fewer.
- These shoes are the — expensive of all. — least.
- The roads of Chittagong are wider —. — than those of Dhaka.
- The rule or control of mother— Matriarchy.
- A person leaving his native country to settle in another — Emigrant.
- The idiom 'A stitch in time saves nine' refers to the importance of— timely action.
- To do away with' means— To get rid of.
- The manager looked into the matter. — The meaning of the underlined part is— Investigate.

- Synonym of the word 'Barter' is— Exchange.
- Synonym of the word 'Conspicuous' is— Noticeable.
- Antonym of the word 'Amenable' is— Stubborn.
- Antonym of the word 'Incongruous' is— Appropriate.
- **Correct Spellings :** Accumulate
I Guarantee I Hygiene I Bureaucrat
I Incredibile I Mathematics
I Mysterious I Reconciliation.

Translations

- রবিবার হইতে বৃষ্টি হইতেছিল— It had been raining since Sunday.
- সৌভাগ্যকুম পরের বাসে আমি উঠতে পেরেছিলাম — Fortunately I could get into the next bus.
- আরজ আলী মাতুবৰ বাংলাদেশৰ এক বিদ্যুক্তৰ বাতিল— Aroj Ali Matubbor is an amazing personality of Bangladesh.
- আমিই ভাবি— It is I who think.
- মেয়েটি দেখতে তার মায়ের মত— The girl takes after her mother.

Important Textual Information

- 'Etiquette' is a French word that means— the rules of correct behaviour.
- 'As You Like It' is a play by— William Shakespeare.
- Heirloom is— a valuable object that has belonged to a family for several generations.
- William Blake is— English poet and painter.
- The poem 'The Schoolboy' is by— William Blake.
- 'An Eastern University' is written by— Rabindranath Tagore.
- 'The Universal Declaration of Human Rights' has been formulated by— United Nations (UN).
- The poem 'Out, Out' is written by —American poet Robert Frost (1874–1963).
- The historic speech of March 7, 1971 delivered by— Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman.
- Kalpana Chawla was born in— India.
- The main reason of traffic jam in Dhaka city is— increasing number of vehicles and population.
- The cost of Dhaka's traffic congestion is estimated— at \$ 3.8 billion a year.
- Filippus Fylaktos made the film 'My Brother, the Traffic Policeman' in— 1963.

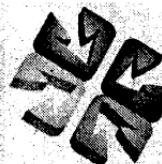
সাধারণ জ্ঞান

বাংলাদেশ

- হরি ধনের উত্তোলক হরিপদ কাপালী মারা যান— ৬ জুলাই ২০১৭।
- সম্প্রতি দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া অঞ্চলে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) অটিজিম বিষয়ক শুভেচ্ছা দৃত মনোনীত হন— সায়মা ওয়াজেদ হেসেন (পুতুল)।
- বাংলাদেশে সর্বপ্রথম চিকুনগুনিয়া রোগী চিহ্নিত হয়— ২০০৮ সালে; রাজশাহী ও চাপাইনবাবগঞ্জ অঞ্চলে।
- দেশের প্রথম নারী বিচারপতি যিনি সম্প্রতি অবসর গ্রহণ করেন— নাজমুন আরা সুলতানা।
- সম্প্রতি উদ্বোধন হওয়া 'নীল পিঙ্ক' পর্যটন কেন্দ্রটি অবস্থিত— বান্দরবান জেলায়।
- World Population Prospects- 2017 অনুযায়ী, জনসংখ্যায় বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান— অষ্টম।
- সম্প্রতি যে বাংলাদেশি Academy of Motion Picture Arts and Sciences-এর সদস্য হন— নাফিস বিন জাফর।
- গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের যে অনুচ্ছেদে নির্বাচী ভিভাগ থেকে বিচার ভিভাগকে পৃথকীকরণের কথা বলা হয়েছে— অনুচ্ছেদ ২২।
- স্বাধীনতার পর প্রথম ডাকটিকেটে যে ছবি ছিল— শহিদ মিনার।
- বাংলায় মুসলিমানদের মধ্যে আধুনিক শিক্ষা প্রচলনের জন্য অর্থনীতি ভূমিকা পালন করেন— নওয়ার আব্দুল লতিফ।
- 'ময়নামতির' পূর্ববাম— রোহিতগিরি।
- বাংলা-বিহার-উত্তীর্ণ নবাব সিরাজউদ্দৌলার পতন ঘটে— ২০ জুন ১৭৫১।
- ব্রিটিশ বিরোধী 'তেভাগ' আন্দোলনের সাথে জড়িত নারী নেতৃী— ইলা মিত্র।
- বিজয়, প্রদীপ, সুমী যে ফসলের জাত— গম।
- খো সর্বশীল জাতের ধান হচ্ছে— প্রি ধান ৫৬।
- সেন বংশের প্রথম রাজা— হেমন্ত সেন।
- প্রতুর্গিজদের পরে বাংলায় আসে— ওলন্দাজরা।
- কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎকেন্দ্র নির্মাণের জন্য নির্ধারিত স্থান বামপাল যে জেলার অস্তর্গত— বাগেরহাট।
- দিনাজপুরের ঘোড়ঘাটের পাশ দিয়ে যেয়ে গিয়েছে— করতোয়া নদী।
- নবাব মুর্শিদকুলি খানের বাংলায় শাসনকাল— ১৭১৭-১৭২৭ খ্রি।

- কৃতৃপক্ষের নির্মাতা— কৃতৃপক্ষের আইকেন।
- বরেন্দ্র গবেষণা জাদুঘর প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯১০ সালে।
- ভিতরগড় বাংলাদেশের যে জেলায় অবস্থিত— পঞ্চগড়।
- মুঘল আমলে রাজমহলের নামকরণ হয়— আকবরনগর।
- 'আমার বঙ্গ রাশেদ' চলচ্চিত্রের পরিচালক— মোরশেদুল ইসলাম।
- 'আগে কি সুন্দর দিন কাটাইতাম' গানটির গীতিকার— শাহ আব্দুল করিম।
- গঙ্গীরা যে অঞ্চলের গান হিসেবে পরিচিত— রাজশাহী।
- মেগাস্টেনিস যার রাজসভায় প্রিকদৃত ছিলেন— চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য।
- বাংলাদেশের প্রধান সামাজিক সমস্যা— জনসংখ্যা।
- সুন্দরবনকে ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ হিসেবে ঘোষণা করেছে— ইউনেস্কো।
- অবিভক্ত বাংলায় শেষ মুঘামজী ছিলেন— হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী।
- বাংলার 'ঝণ সালিশী বোর্ড' প্রণীত হয়— এ কে ফজলুল হকের আমলে।
- বাংলাদেশে আদমশুমারি হয়েছে— ৫টি; প্রথম ১৯৭৪, সর্বশেষ ২০১১।
- বাংলাদেশকে সর্ববৃহৎ সাহায্যদানকারী দেশ— জাপান।
- হাম হাম বরনার অবস্থান— কমলগঞ্জ, মৌলভীবাজার।
- বাংলাদেশের সর্ব দক্ষিণের জেলা— কক্সবাজার।
- রায়েবৰাজার বধ্যভূমি স্থিত স্থাপনাটির স্থপতি— ফরিদউদ্দিন আহমেদ।
- 'জাহত চৌরসী' স্থৱিত্সোধের স্থপতি— আশুর রাজ্বা।
- বাংলাদেশের জাতীয় দিবস— ২৬ মার্চ।
- মুক্তিমুদ্রের সংরক্ষিত স্থান 'শহিদ সাগর' অবস্থিত— নাটোর।
- সৌদি আরবের বর্তমান ক্রাউন প্রিস বা মুবরাজ— মোহাম্মদ বিন সালমান।
- সম্প্রতি ইন্দোনেশিয়া দক্ষিণ চীন সাগরের নিজেদের অংশের নাম পরিবর্তন করে রাখে— North Natuna Sea।
- বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার বর্তমান মহাপরিচালক— তেজেস আধানম পেত্রিয়াসে।
- 'ফার্স্টবায়ের দেশ' এবং নেটকে— অর্থ সেন।
- ২০১৭ সালের SDGs সূচকে শীর্ষ দেশ— সুইডেন।
- ২০১৭ সালের কনফেডারেশন কাপে চ্যাম্পিয়ন— জার্মানি; রান্নার্সআপ চিলি।
- ভারতের কর্তৃত রাষ্ট্রপতি— রামনাথ কোবিন্দ।
- 'S' আকৃতি বিশিষ্ট মহাসাগর— আটলাস্টিক মহাসাগর।
- সর্বপ্রথম জাতীয় পতাকার প্রচলন শুরু হয়— ডেনমার্কে।
- সামরিকভাবে দক্ষিণ-পশ্চিম প্রশান্ত মহাসাগরের দ্বীপপুঁজের নাম— ওশেনিয়া।
- গ্লাক ফরেস্ট যে দেশে অবস্থিত— জার্মানি।
- পৃথিবীর বৃহত্তম ও সুস্থৰ্মত মহাদেশ যথাক্রমে— এশিয়া ও ওশেনিয়া।
- বৰ ডিলান সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পান— ২০১৬ সালে।
- ওয়াটারগেট কেলেংকারির সাথে যুক্তরাষ্ট্রের যে প্রেসিডেন্টের নাম জড়িত— রিচার্ড নিক্সন।
- ডেকলাম তৰাই এলাকাটি অবস্থিত— ভাৰত-চীন-ভুটান সীমাত্তে।
- যে অঞ্চলিতিবিদ অধিকৃতিকে কল্যাণের বিজ্ঞান হিসেবে অভিহিত করেন— আলফ্রেড মার্শাল।
- গোল্ডম্যান পরিবেশ পুরস্কার প্রবর্তন করা হয়— ১৯৮৯ সালে।
- ওয়ার্ল্ড ক্রিকেটে সর্বোচ্চ রানের অধিকারী— শচিন টেভলকার।
- মুসলিম সংখ্যাগরিষ্ঠ দেশ না হয়েও ওয়াইসি-এর সদস্য— উগান্ডা, ক্যামেরুন, বেনিন, মোজাবিক ও সুরিনাম।
- বিশ্বের বৃহত্তম উপগ্রাহ— আরব উপগ্রাহ।
- কমনওয়েলথ সাহিত্য পুরস্কার প্রবর্তন করা হয়— ১৯৮৭ সালে।
- ২০১৮ বিশ্বকাপ ফুটবলের আয়োজক— রাশিয়া।
- ত্রিনিপুর হলো— নেদোরলান্ডসভিত্তিক আন্তর্জাতিক পরিবেশবাদী সংগঠন।
- বিশ্বের বৃহত্তম বন্দর— সাহাই, চীন।
- জর্জিয়ার মুদ্রার নাম— ল্যারি।
- মিসের গেমেন্দা সংস্থার নাম— মুখবৰাত।
- 'ক্লিয়াট' যে দেশের মুদ্রা নাম— মিয়ানমার।
- KLM যে দেশের বিমান সংস্থা— নেদেলান্ডস।
- Qantas যে দেশের এয়ারলাইনস— অস্ট্রেলিয়া।
- ক্রোয়েশিয়ার রাজধানীর নাম— জাগবের।
- ভারতের যে রাজ্যের রাজধানী— ইংল্য— মণিপুর।
- বিবাগিজহানের রাজধানীর নাম— বিশ্বকে।
- নালন্দা মহাবিহারের আচার্য ছিলেন— শীলভদ্র।
- CD-এর আবিষ্কারক— নোরিও ওহগা।
- LDC-এর পূর্ণপুর— Least Developed Countries।

আন্তর্জাতিক



মেধা যাচাই

খ ও ঘ ইউনিট

বাংলা | ইংরেজি | সাধারণ জ্ঞান

বাংলা : ২৫

১. বাংলা সাহিত্যে 'সাহিত্য সন্নাট' কে?
 - ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
 - খ) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
 - গ) জীর্ণমৃতদলীন
 - ঘ) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
২. 'শার্জা'র শব্দের অর্থ কী?
 - ক) কৃগণ
 - খ) কাঠবিড়লি
 - গ) বিড়ল
 - ঘ) ইন্দ্র
৩. বিয়ের সময় কল্যাণীর বয়স কত ছিল?
 - ক) ১৫
 - খ) ২০
 - গ) ২৫
 - ঘ) ২৭
৪. 'তোমার দাড়ি কই মিয়া?'—উকিটি কার?
 - ক) আঙ্কাসের
 - খ) মজিদের
 - গ) তাহেরের
 - ঘ) খালেক ব্যাপারীর
৫. গোকেয়া সাধাওয়াত হোসেনের 'চাঁচার দুর্দু' প্রবক্ষে যে যুদ্ধের কথা উল্লেখ আছে?
 - ক) ইরাক যুদ্ধের
 - খ) কারপিল যুদ্ধের
 - গ) মুক্তিযুদ্ধের
 - ঘ) ইউরোপের মহাযুদ্ধের
৬. 'ফেড্রো'য়ারি ১৯৬৯' কবিতায় সারাদেশ কাদের অস্তত আস্তানা?
 - ক) পুলিশের
 - খ) দালালের
 - গ) শোষকের
 - ঘ) ঘাতকের
৭. মাইকেল ম্যান্ডলন দণ্ড রচিত 'মেঘনাদবধ কাব্য'-এর সর্ব সংখ্যা কত?
 - ক) সাত
 - খ) এগার
 - গ) তের
 - ঘ) নয়
৮. মিসেসিয়াট অর্থ কী?
 - ক) দিয়াদম্য
 - খ) দৃঢ়তকরী
 - গ) সাধারণ বিবৃতি
 - ঘ) অপবাদ
৯. তৃতীয় বানান কোনটি?
 - ক) সমীচিনি
 - খ) দন্ত
 - গ) শিহরন
 - ঘ) জিজীয়া
১০. Aesthetics-এর পরিভাষা কোনটি?
 - ক) জাগতিক দর্শন
 - খ) শারকলিপি
 - গ) নমনতত্ত্ব
 - ঘ) মহাজাগতিক
১১. ক্ষেত্রটি নিপাতনে সিদ্ধ সক্ষি?
 - ক) বাক + দান = বাগদান
 - খ) উৎ + ছেদ = উচ্ছেদ
 - গ) পুরু + পুর = পুরস্পর
 - ঘ) সম + সার = সংসার
১২. 'তুফান' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত?
 - ক) আরবি
 - খ) চীনা
 - গ) হিন্দি
 - ঘ) জাপানি
১৩. 'কাব্য' শব্দের প্রকৃতি-প্রত্যয় হবে—
 - ক) কবিতা + ষষ্ঠি
 - খ) কবিতা + অ
 - গ) কবি + য
 - ঘ) কবি + ষষ্ঠি

১৪. I asked him to move in the matter.—

বাক্যটির যথাযথ অনুবাদ—

- ক) আমি তাকে ব্যাপারটি বুঝে নিতে বলেছি।
- খ) আমি তাকে ব্যাপারটিতে ব্যবহা নিতে বলেছি।
- গ) আমি তাকে ব্যাপারটি খতিয়ে দেখতে বলেছি।
- ঘ) আমি তাকে বলেছি সে যেন বিষয়টি দেখে।

১৫. 'সিরাজউল্লো' নাটকের প্রথম স্ক্লেপটি কার?

- ক) সিরাজের
- খ) মিরজাফরের
- গ) ক্রটেনের
- ঘ) ক্লাইত্রে

১৬. অঞ্চলিক বর্ষ কোনটি?

- ক) ক, গ
- খ) খ, ঘ
- গ) ছ, বা
- ঘ) ফ, ত

১৭. মোতাহের হোসেন চৌধুরীর 'জীবন ও বৃক্ষ'- প্রবক্ষটি গৃহীত হয়েছে কোন শৃঙ্খল থেকে?

- ক) সংস্কৃতি কথা
- খ) সংস্কৃতির ভাঙা সেতু
- গ) সংস্কৃতির ঢাই-উডাই
- ঘ) সংস্কৃতির সংকট

১৮. কাজী নজরুল ইসলামের প্রাণ প্রায়ের উৎসবিনৃ কোনটি?

- ক) শিক্ষা
- খ) সত্ত্বের উপলক্ষ্মি
- গ) নিজেকে জানা
- ঘ) আত্মবিদ্ধাসী

১৯. বসবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান রচিত 'অসমাঞ্ছ আজ্ঞাজীবনী' কোন সালে প্রকাশিত হয়?

- ক) ২০০৮
- খ) ২০১০
- গ) ২০১২
- ঘ) ২০১১

২০. কিউটেরেদের মতে, পৃথিবীর সবচেয়ে চমকাবার প্রাণী কোনটি?

- ক) হরিণ
- খ) হাতি
- গ) পিপড়া
- ঘ) বাঘ

২১. 'আঠারো বছর বয়স'- কবিতাটি কোন ছবিতে রচিত?

- ক) মাঝারুত্ত
- খ) অক্ষরবৃত্ত
- গ) শব্দবৃত্ত
- ঘ) গদা ছদ্মৰীতি

২২. 'কহিল সে মিহিঁ আঁখি তুলি' চরণাংশটি কোন কবিতার অস্তর্গত?

- ক) একতান
- খ) তাহরেই পড়ে মনে
- গ) পাজেরি
- ঘ) সেই অন্ত

২৩. 'সেই অন্ত'- কবিতায় কোন প্রাচীন ঐতিহ্য-বিহীনী ঘটনার উল্লেখ রয়েছে?

- ক) বাবরি মসজিদ
- খ) টুইন টাওয়ার
- গ) দ্বীপ নগরী
- ঘ) বাস্তিল দুর্গ

২৪. 'তিনি কবি এবং কবিতার কথা বলতেন।'- প্রার্তিক কোন কবিতা হতে গৃহীত হয়েছে?

- ক) এই পুরীতে এক হাস্ত আছে
- খ) সেই অন্ত
- গ) আমি কিবেতির কথা বলিছি
- ঘ) আঠারো বছর বয়স

২৫. 'শম্ভুবন'- শব্দটির অর্থ—

- ক) বাধব
- খ) বীরাঙ্গনা
- গ) যমলয়
- ঘ) কুস্তর্ক

স
মা
ধ
ম
বাংলা

১ ঘ
২ গ
৩ ক
৪ খ
৫ ঘ
৬ ঘ
৭ ঘ
৮ খ
৯ ক
১০ গ
১১ গ
১২ ক
১৩ গ
১৪ গ
১৫ গ
১৬ ক
১৭ ক
১৮ খ
১৯ গ
২০ গ
২১ ক
২২ খ
২৩ গ
২৪ গ
২৫ গ

স
ম
ধ
ন
English

1 d

2 b

3 c

4 c

5 b

6 c

7 c

8 b

9 a

10 b

11 a

12 d

13 c

14 c

15 d

16 c

17 c

18 b

19 a

20 a

21 c

22 b

23 a

24 d

25 d

English : 25

Fill in the blanks with suitable words (1-5)

- We better — the schedule of the examination.
 ① to check ② checked
 ③ checking ④ check
- 'Rose' is often used as — for beauty on the beautiful.
 ① Parallel ② Metaphor
 ③ Euphemism ④ Collocation
- What do you — is the — cause of air —?
 ① say, chief, pollution ② consider, primary, scarcity
 ③ think, main, pollution ④ count, only, filth
- If you —, you would have won.
 ① tried ② did try
 ③ had tried ④ have tried
- Millions of people of Bangladesh still live in — poverty.
 ① huge ② abject
 ③ under ④ gross

Choose the appropriate prepositions (6-8)

- He was guilty — contempt of court.
 ① at ② to ③ of ④ over
- I'll talk to you — telephone.
 ① across ② with ③ over ④ by
- I am obliged — him for his cooperation.
 ① at ② to ③ with ④ for
- We wish today — (Identify incorrect option)
 ① was sunny ② so that we
 ③ could spend the day ④ in the village enjoying nature
- To be 'pretentious' is not to be—
 ① grandiose ② genuine
 ③ ostentatious ④ affected
- Choose the word correctly spelt :
 ① reminiscence ② retension
 ③ reccesion ④ recoperate
- What is a proper antonym to 'waver'?
 ① develop ② vary
 ③ sway ④ determine
- Who is the author of 'Around the World in Eighty Days'?
 ① Hugo Gernsback ② H. G. Wells
 ③ Jules Gabriel Verne ④ William Shakespeare

14. The noun of 'predict' is—

① predicable ② predicted
 ③ prediction ④ predicting

15. Study of weather is called—

① hydrology ② ecology
 ③ petrology ④ meteorology

16. Who gave you this pen? Passive form of this sentence—

① By whom were you got this pen?
 ② By whom was you given this pen?
 ③ By whom were you given this pen?
 ④ By whom have you been given this pen?

17. 'Out and out' means —.

① Not at all ② Brave
 ③ Thoroughly ④ Whole heated

18. Which one is singular?

① Agenda ② Hypothesis
 ③ Media ④ Syllabi

19. 'Apple of discord' means —

① object of dispute ② an attractive object
 ③ disagreement ④ a valuable object

20. Choose the pair that best expresses similar relationship : 'Deport : Nation'

① Expel : School ② Confine : Prison
 ③ Colonize : Frontier ④ Quarantine : Hospital

21. What does 'apartheid' refer to in the title?

① apart ② dialogue
 ③ discrimination ④ distance

22. How many ministries are concerned with the food safety issue?

① 10 ② 15 ③ 11 ④ 14

23. 'The Rime of the Ancient Mariner' was written by—

① S.T. Coleridge ② P.B. Shelley
 ③ William Shakespeare ④ John Keats

24. Comparative form of the sentence : 'He is as clever as a fox' is—

① He is cleverer than a fox ② A fox is cleverer than him
 ③ A fox is not as clever as him ④ A fox is not cleverer than him

25. The Nobel Prize winner, along with his

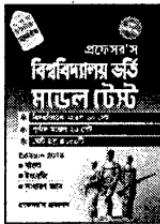
① ②
 family members, are staying in Sweden until
 ③ ④
 after the presentation.

স্বপ্ন যখন বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি ...

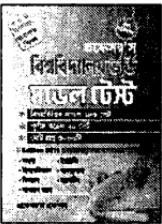
সঞ্চারে
তখন

অনেক বইয়ের 'হ্যাপা' নয় এক বইতেই সমাধান হয়

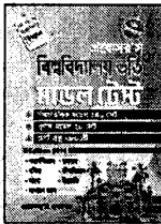
সকল
বিশ্ববিদ্যালয়ে
জ্ঞান



মানবিক



ব্যবসায় শিক্ষা



বিজ্ঞান

প্রফেসর 'স
বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি
দ্বার্জেল টেস্ট'

স্বেচ্ছামুক্ত প্রের্ণ সংকলন

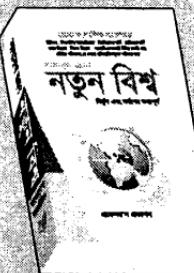
সাধাৰণ জ্ঞান : ২৫

- ভাৰতৰ ইংলিজী কোম্পানী'ৰ শাসনেৰ অবসান ঘটে কৰে?
- বাংলাদেশৰ প্ৰথম ন্যানো স্যাটেলাইট-এৰ নাম কি?
- ক্ৰাক অৱৰো কি? আশা অৱৰো কি?
- গ্ৰামীণ অৱৰো কি?
- কেন্টিং দক্ষিণ সুন্দৰনৰ রাজধানী?
- জু৳া মালাকাল কি?
- টাৰিট ওয়াৰাপ কি?
- ম্যাডেনা ৪৩' চিত্ৰকৰ্মৰ শিল্পী কে?
- কামৰূপ হাসান কিৰিবিৰা?
- এসএম সুলতান কিৰিবিৰা?
- বৰ্তমানে আন্তৰ্জাতিক ক্ৰিকেট কাউন্সিল (ICC)-এৰ পূৰ্ণ সদস্য বা টেস্ট মৰ্যাদা পাওয়া দেশ কৰ্তৃত?
- ৯টি ১০টি ১১টি ১২টি
- অসমৰ সৰীকৰা ২০১৭ অনুযায়ৈ বাংলাদেশৰ মৰ্যাদিতু আৱ কৰত?
- ১৬০২ মাৰ্কিন ডলাৰ ১৬০৪ মাৰ্কিন ডলাৰ ১৬০৬ মাৰ্কিন ডলাৰ ১৬০৮ মাৰ্কিন ডলাৰ
- 'The Ministry of Utmost Happiness' উপন্যাসৰ লেখক কে?
- অৱস্থাতী রায় সালমান রশদী কুম্পা লাহিড়ী সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়
- 'সাদুৰি' ভাষায় কথা বলে বাংলাদেশৰ— ওৱা নৃগোষ্ঠী মাৰমা নৃগোষ্ঠী তিপুৰা নৃগোষ্ঠী হাজং নৃগোষ্ঠী
- NATOৰ বৰ্তমান সদস্য দেশ কৰ্তৃত?
- ২৭টি ২৮টি ২৯টি ৩০টি
- কৱ্যাজাৰ-টেকনাক মেৰিন ড্রাইভ উৱেখন কৰা হয় কৰে?
- ৫ মে ২০১৭ ৬ মে ২০১৭ ৭ মে ২০১৭ ৮ মে ২০১৭
- 'মেমোগেট কেলেকশাৰি' কোন দেশৰ সাথে জড়িত?
- যুক্তৰাষ্ট্ৰ সুইডেন জাপান পাকিস্তান
- ICC চাপ্পিয়ল ট্ৰফি ২০১৭-এৰ চাপ্পিয়ল কোন দল?
- ভাৰত পাকিস্তান ইণ্লাইন দক্ষিণ আফ্ৰিকা

- 'রয়টাৰ্স' কোন দেশৰ সংবাদ সংহাৰ?
- ফ্ৰান্স পোল্যান্ড বিটেন জাৰ্মানি
- অলিংড পৰ্বতটি কোথায় অবস্থিত?
- পাকিস্তান জেরুজালেম ইয়েমেন ইৱাক
- ময়নামতিতে কোন সভাতাৰ নিৰ্দল যোহে?
- হিন্দু সভাতা বৌদ্ধ সভাতা স্ট্ৰাটন সভাতা জৈন সভাতা
- ২০২০ সালৰ অলিম্পিক গেমস কোথাৰ অনুষ্ঠিত হবে?
- সেচি, রাশিয়া বন, জাৰ্মানি লস আঞ্জেলেস, যুক্তৰাষ্ট্ৰ টোকিও, জাপান
- আন্তৰ্জাতিক মানবাধিকাৰ দিবস কৰে পালিত হয়?
- ২১ সেপ্টেম্বৰ ১০ ডিসেম্বৰ ২৪ অক্টোবৰ ১৫ জানুৱাৰি
- বিশ্বৰ সৰ্বাধিক ভাষাৰ দেশ কোনটি?
- যুক্তৰাষ্ট্ৰ ভাৰত অস্ট্ৰেলিয়া পাপুয়া নিউগিনি
- ধন উৎপাদনে শীৰ্ষ দেশ কোনটি?
- বাংলাদেশ ইন্দোনেশিয়া ভাৰত চীন
- বেদে বা বাইদ্যা নামে পৰিচিত ভাষ্যমাণ জনপোষীৰ আদি নাম কী?
- আৱাকান রাজবংশী মনতৎ বেদি
- কোন দেশৰ উচ্চিদিজিঞ্চাৰা চা-গাছেৰ জীবনহস্য উন্মোচন কৰেছে?
- ফ্ৰান্স চীন জাপান যুক্তৰাষ্ট্ৰ
- ষাটগুৰুজ মসজিদ কোন জেলায় অবস্থিত?
- ফুলা যশোৱ বাণেৰহাট সাতকীৱা
- বাংলাদেশ নিচেৰ কোন আন্তৰ্জাতিক সংহাৰ সদস্য নয়?
- আসিয়ান সাৰ্ক ডি-৮
- World Wide Web-এৰ প্রতিষ্ঠাতা কাকে বলা হয়?
- বিল গেটস টিম বাৰ্নস লি স্টিভ জবস মাৰ্ক জুকাৰব৾ৰ্গ
- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত হয়—
- ১৯২১ সালে ১৯২০ সালে ১৯২২ সালে ১৯২৫ সালে

স	ম	ৰ	া	ন
১	খ	২	ক	৩
৪	ঘ	৫	ঞ	৬
৭	ক	৮	ক	৯
১০	খ	১১	ঘ	১২
১৩	গ	১৪	খ	১৫
১৬	ঘ	১৭	গ	১৮
১৯	ঘ	২০	গ	২১
২২	গ	২৩	ক	২৪
২৫	ক			

বিশ্ববিদ্যালয় ভৰ্তি, বিসিএস, বিভিন্ন চাকৰি ও ভাইতাসহ যে কোনো প্রতিযোগিতাৰ শ্ৰেষ্ঠতু অৰ্জনেৰ নিতৰযোগ্য বই



নতুন বিশ্ব

নতুন এবং সৰ্বশেষ তথ্যগুৰু

পৰিবৰ্তিত তথ্যেৰ আলোকে
প্ৰতি ২ মাসে নতুন সংক্ৰণ



গুরু ইউনিট : ব্যবসায় শিক্ষা

হিসাববিজ্ঞান

- হিসাববিজ্ঞানের যে নীতি বা ধারণা অনুসারে একটি প্রতিটানের আয় নগদ আদায়ের পরিবর্তে অর্জিত হলেই অন্তর্ভুক্ত হয়— রাজস্ব স্থীকৃতি ।
- আয় বিবরণী প্রস্তুত করা হয় যে নীতি অনুযায়ী— সময়কাল ।
- আধুনিক হিসাব ব্যবস্থায় কারবারের নিট লাভ বা ক্ষতি নির্ণয়ের জন্য প্রস্তুত করা হয়— আয় বিবরণী ।
- সমাপ্তী মুদ্রণ পণ্যের মূল্য নির্ধারণে 'ক্রয় মূল্য' ও বাজার মূল্যের মধ্যে যেটি কম, তা ধারা হয় যে নীতি অনুযায়ী— রক্ষণশীলতার নীতি ।
- হিসাব কাল ধারণা অনুসারে যে হিসাবগুলোকে বক্ষ করে দেয়া হয়— নামিক হিসাব ।
- যদি একটি মূলধন জাতীয় খরচ রাজস্ব জাতীয় খরচ হিসেবে লিপিবদ্ধ করা হয়, তবে তার ফল— নিট আয়, মালিকানা হত্ত্ব ও সম্পত্তি কর হবে ।
- প্রাপ্য বিলের American Term— Notes Receivable ।
- দেনাদার সংরিতির প্রারম্ভিক জের ডেভিট ১০,০০০ টাকা । এ বছর আরও ১৫,০০০ টাকা অবচয় সংরিতি ধরা হলো । একজন দেনাদার থেকে ১৩,০০০ টাকা আর পাওয়া যাবে না । বছর শেষে দেনাদার সংরিতির জের হবে— ১২,০০০ টাকা ডেভিট ।
- বিনিয়ম বিল একটি— শতাহিন নির্দেশ ।
- বিনিয়ম বিলে প্রধানত জড়িত থাকে— তিনি পক্ষ ।
- বিনিয়ম বিলের তিনি পক্ষ— ক. লেখক/ আঠোষ, খ. গ্রাহক বা আদিত এবং গ. প্রাপক ।

ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা

- সঞ্চয়ী অঞ্চাকারী শেয়ারের ক্ষেত্রে লভাংশ সংরিত রাখা যায়— ৬ বছর ।
- কোম্পানির দৃষ্টিকোণ হতে সর্বোত্তম শেয়ার হচ্ছে— সাধারণ শেয়ার ।
- সমবায় সংরিতির ব্যবস্থাপনা কমিটির মেয়াদকাল— ২ বছর ।
- যে সমবায় সংরিতির শেয়ার হস্তান্তরযোগ্য নয়— উৎপাদক ।
- সমবায় সংরিতি পরিচালনা করেন— ব্যবস্থাপনা কমিটি ।
- সমবায়ের উৎপাদক হয়— প্রিটেনের রচডেলে ।

- বাংলাদেশে সমবায় আদোলনের পথিকৃৎ— ড. আখতার হামিদ খান ।
- সমবায় সংরিতির সদস্যদের দায়— সীমিত ।
- রাষ্ট্রীয় ব্যবসায় হলো— রাষ্ট্র কর্তৃক গঠিত, পরিচালিত ও নিয়ন্ত্রিত ব্যবসায় ।
- রাষ্ট্রীয় ব্যবসায়ের মালিক— সরকার ।
- রাষ্ট্রীয় ব্যবসায়ের ব্যবস্থাপনা কাঠামোতে শীর্ষস্থানে অবস্থান— সংগঠিত মন্ত্রণালয়ের ।
- টেলিকম যে ব্যবসায়ের অর্গান্ট— রাষ্ট্রীয় ব্যবসায় ।
- যে অর্থব্যবস্থায় সমাজে ধনীবেষ্যম সৃষ্টি হয়— ধনতন্ত্রিক অর্থব্যবস্থা ।
- বাংলাদেশে প্যাটেন্ট ও ডিজাইন আইন প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯১১ সালে ।
- ট্রেডমার্ক বৈধ থাকে— ৭ বছর ।

ফিন্যাস, ব্যাথকিং ও বিমা

- পরিচালন সমচ্ছেদ বিস্মৃত ডান দিকে বিক্রয় রেখা এবং মোট ব্যয় রেখার পার্থক্যকে বলে— মুনাফা অঞ্চল ।
- সমচ্ছেদ বিক্রয় হতে নির্ধারিত বিক্রয় মাত্রা পর্যন্ত দুর্ভুক্ত করে— নিরাপত্তা প্রাপ্ত ।
- ব্যক্তিময়ি অর্থায়নের সুদের হার সাধারণত দীর্ঘমেয়াদ অর্থায়নের চেয়ে— বেশি ।
- যে বাসের মূল্য অসীম তাকে বলে— চিরায়ী মুক্ত ।
- যৌথ মূলধনী কোম্পানির মূলধনের স্থুত্তম সমান একককে বলে— শেয়ার ।
- ঝণ্ডাতা কর্তৃক ধার্যাকৃত সুদের হারকে বলা হয়— নামিক সুদের হার ।
- সরকার কর্তৃ ইস্যুকারী ভক্তে বলে— ট্রেজারি বন্ড ।
- কাম্য মূলধন ইশুশে মূলধন ব্যয় হয়— সর্বিন্দি ।
- সুযোগ ব্যয়কে অন্য যে ব্যয় নামে অভিহিত করা যায়— অব্যুক্ত ব্যয় ।
- সাধারণ শেয়ারের ব্যয় নির্ণয়ে অনুসৃত পদ্ধতি সংখ্যা— গুটি ।
- চক্ৰবৰ্দ্ধিকরণের সংখ্যার সাথে ভবিষ্যৎ মূল্যের সম্পর্ক— উর্ধ্বমুক্তি ।
- কোম্পানির গৃহীত প্রকল্পের নিট বর্তমান মূল্য পরিমাপে মূলধন ব্যয় হিসেবে ব্যবহৃত হয়— বাট্টা হার ।
- মূলধন বাজেটিং এর প্রথম ধাপ বা পদক্ষেপ— প্রকল্প প্রণয়ন/ডাক্তাবন ।
- যে পদ্ধতিতে ভবিষ্যতে প্রাণ্বয় নগদ প্রবাহকে বাট্টা করে বর্তমান মূল্য নির্ণয় করা হয় তাকে বলে— বাট্টাকৃত পদ্ধতি ।
- বৈদেশিক মুদ্রার বিনিয়ম হার পরিবর্তনের ফলে যে ঝুঁকির উপর হয় তাকে বলে— Fixed cost ।
- তাকে বলে— বিনিয়ম হার ঝুঁকি ।
- বাংলাদেশের বৈদেশিক বিনিয়ম হার নির্ধারণ করে— বাংলাদেশ ব্যাংক ।
- বাংলাদেশ ব্যাংক লোট ইস্যুর ক্ষেত্রে কোন গুরুতি অনুসৃত করে— নির্দিষ্ট জমা পৰ্যাপ্তি ।
- বাংলাদেশ ব্যাংক এর সরবারাহ— বৃক্ষ গাছ ।
- নিচৰুতা ঝুঁকি হিসেবে বিৰচিত হয়— জীবন বিমান ।
- বিশেষজ্ঞদের মতে সৰ্বপ্রথম আঞ্চলিক প্রচলন ঘটে— ১৮৬৫ ।

উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন

- বিপণনকারী বাজার বিভক্ত করেন— ক্রেতাদের স্থৃতি করার জন্য ।
- পূর্ণ প্রতিযোগিতার বাজারে ক্রেতা ও বিক্রেতার সংখ্যা— অসীম ।
- 'আন্তর্জাত' যে শিল্পবাজার বিভক্তিকরণের অন্তর্ভুক্ত— ব্যক্তিগত ।
- বাজারজাতকরণ মিশ্রণ হলো— কোশলগত বাজারজাতকরণ হাতিয়ারের মিশ্রণ ।
- বাজারজাতকরণ মিশ্রণ ধারণা প্রথম ব্যবহৃত হয়— ১৯৫০ সালে ।
- বাজার বিভক্তিকরণ হলো— ক্রেতাদেরকে বিভিন্ন শ্রেণিতে ভাগ করা ।
- যদি একটি নতুন পণ্য প্রতিযোগীর পণ্যের চেয়ে শুধু মানে ও বৈশিষ্ট্যের দিক থেকে উন্নত হয়, তাহলে সেই পণ্যকে বলা হয়— অভিযোগ উচ্চতর পণ্য ।
- বাজারা হাত্তি কানা ঝুঁক করার পর তাদের মিটি খেতে দেওয়া হলো । এক্ষেত্রে মিটি যে ধরনের পণ্য— জুরারি পণ্য ।
- একটি পণ্যের একক প্রতি ব্যয় হ্রাস পায়— প্রকৃতি স্তরে ।
- যে ধরনের পণ্য আবেগের বশবর্তী হয়ে ত্বক করা হয়— লোভীয় পণ্য ।
- যে ধরনের পণ্যের কেন্দ্রীভূত বাজার থাকে— শিল্পপণ্য ।
- যেসব পণ্য উৎপাদন অথবা পুনঃক্রিয়াকরণের কাজে ব্যবহৃত হয় তাকে বলে— মূলধনী ।
- পণ্যের জীবনচক্রের যে স্তরে প্রতিযোগিতা স্বচেতে বেশি— পূর্ণতা ।
- পণ্য জীবনচক্রের যে স্তরে বিক্রয় প্রবৃদ্ধি দীর্ঘ গতির হয় অথবা স্থির থাকে তাকে যে স্তর বলে— পূর্ণতা ।
- উৎপাদন অথবা বিক্রয়ে লেজে পরিবর্তনের ফলে যে ব্যয়ের ক্ষেত্রে পরিবর্তন হয় না তাকে বলে— Fixed cost ।

ମେଧା ସାଚାଇ

ଗ ଇଉନିଟ

১৩. মুদ্রা বা অর্থ বাজারের অভিভাবক কে?
 ০১. রূপালী ব্যাংক ০২. সোনালী ব্যাংক
 ০৩. অঞ্চলী ব্যাংক ০৪. কেন্দ্রীয় ব্যাংক

১৪. 'বুলিয়ার' শব্দটি কীসের সাথে জড়িত?
 ০১. বর্ণ-ইরা ০২. বর্ণ-রোপ্য
 ০৩. রোপ্য-তামা ০৪. রোপ্য-সোহ

১৫. যৌথ মূলধনী কোম্পানির মূলধনের ক্ষেত্র ক্ষেত্র
 অংশকে কী বলে?
 ০১. ট্রেজারি বিল ০২. ঝণপত্র
 ০৩. স্টক ০৪. ডিমেঞ্জার

১৬. বাংলাদেশ ব্যাংকের প্রথম গভর্নর কে?
 ০১. এন এম হামিদুল্লাহ ০২. আতিউর রহমান
 ০৩. ফখরুল্লাহ আহমদ ০৪. ফজলে কবির

১৭. বাণিজ্যিক ঝণের দলিল নয়?
 ০১. ভাসমান নেট ০২. প্রত্যয়পত্র
 ০৩. আয়মাগ নেট ০৪. ব্যাংক ড্রাফট

১৮. একটি বৈধ চেকের মেয়াদ কত দিন?
 ০১. ৩ মাস ০২. ৪ মাস
 ০৩. ৫ মাস ০৪. ৬ মাস

১৯. উৎপাদনের কোন উপাদানকে ব্যবসায়ের জীবনী
 শক্তি হিসেবে বিবেচনা করা হয়?
 ০১. ভূমি ০২. শ্রম
 ০৩. মূলধন ০৪. সংগঠন

২০. নিমিট্ট সীমার মধ্যে উৎপাদনের মাত্রা বৃদ্ধি পেলে কী ঘটে?
 ০১. গড় উৎপাদন বায়ুহাস পায় ০২. স্তুর বায়ুহাস পায়
 ০৩. মোট মূলাফতহাস পায় ০৪. মোট উৎপাদনহাস পায়

২১. গ্যাস ও দেৱৰ মধ্যে সাদৃশ্য কীসে?
 ০১. বিচ্ছিন্নতায় ০২. অদৃশ্যমানতায়
 ০৩. উপযোগ সৃষ্টিতে ০৪. মালিকানা হস্তান্তরে

২২. উৎপাদন ক্ষমতাহাসের কারণ কোনটি?
 ০১. গ্যাস সংযোগ ০২. অবিরত উৎপাদন
 ০৩. শ্রমিকের অদক্ষতা ০৪. উন্নত কাঁচামাল

২৩. যে সকল গ্যাস তেতোৱা ব্যয় করে জয় করে
 তাদের কী বলে?
 ০১. সুবিধা গ্যাস ০২. শপিং গ্যাস
 ০৩. বিশিষ্ট গ্যাস ০৪. অ্যাচিত গ্যাস

২৪. সাধারণ গচ্ছীল পশ্চের পাইকারকে বলা হয় কেনটি?
 ০১. ড্রপ শিপারস ০২. ট্রাক পাইকার
 ০৩. ডাকবাহী পাইকার ০৪. সাধারণ পাইকার

২৫. 'বিপণন' সম্প্রসারণের হাতিয়ার হলো—
 ০১. বিজ্ঞাপন ০২. ব্যক্তিক বিক্রয়
 ০৩. প্রচারণা ০৪. সবগুলোই



ক ইউনিট : বিজ্ঞান

পদার্থবিজ্ঞান

প্রথম পত্র

- দুটি ডেস্টের রাশির বৃহত্তর লক্ষ 28 একক ও স্মৃদ্ধতর লক্ষ 4 একক। রাশি দুটি পরস্পরের সাথে 90° কোণে কোনো একটি কণার ওপর ক্রিয়া করে। লক্ষির মান— 20 একক।
- 20ms^{-1} বেগে গতিশীল একটি বস্তুর বেগ সেকেন্ডে 3ms^{-1} হারে, কোনো পায়। থেমে যাওয়ার আগে বস্তুটি অতিক্রম করবে— 66.67 m ।
- 25 kg ভরের একটি বস্তুর ওপর যত বল ত্রিয়া করলে ত্বরণ 8 ms^{-2} হবে— 200 N ।
- কাজ/শক্তি-এর মাত্রা সমীকরণ— $[\text{MLT}^{-2}]$ ।
- জড়ত্বার ভাবকের একক— kgm^2 ।
- বৃত্তপথে ঘূর্ণনর বস্তুর বৈধিক বেগের দিক সর্বদা— বৃত্তপথের স্পর্শক বরাবর।
- MKS পদ্ধতিতে ক্ষমতার একক— Joule/sec (Js^{-1}) বা Watt।
- সরল দোলকের কোনো ঘূর্ণনের অবস্থান ও গতির দিক দেখা যায়— দশা থেকে।
- পানির পৃষ্ঠ টন $72 \times 10^{-3}\text{ Nm}^{-1}$ হলে 0.2 mm ব্যাসের নলে পানির আরোহণ হবে— $14.69 \times 10^{-2}\text{ m}$ ।
- চন্দ্র পৃষ্ঠে শব্দ শুনতে না পারার কারণ— চন্দ্র বাতাস নেই।
- বাধাইনি পথে পড়ত বস্তুর নির্দিষ্ট সময়ে প্রাপ্ত বেগ এ সময়ের— সমান্বয়িক।
- দুই হাতের তালু পরস্পরের সাথে ঘষলে শক্তির রূপান্বয়— যান্ত্রিক— তাপ শক্তি।
- আধুনিক জেট বিমান যে স্তৰ ব্যবহার করে চালানো হয়— ভরেরের নিয়ত্যা স্তৰ।
- সর্বনিম্ন যে বেগে ভৃষ্ট হত m ভরের কোনো বৃক্ষে উপরের দিকে নিকেপ করলে তা আর ফিরে আসবে না— $\sqrt{2gR}$ ।
- ভৃষ্ট হতে যত গভীরে অভিক্ষীয় ত্বরণের মান ভৃষ্টের মানের $\frac{1}{5}$ হবে ($R = 6.4 \times 10^3\text{ km}$)— $5.12 \times 10^6\text{ m}$ ।
- 1 m দীর্ঘ ও 10^{-2} cm^2 প্রস্তুত্বে বিশিষ্ট একটি তারকে 2 kg ওজন দ্বারা টানা হলে উহার দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি— $9.8 \times 10^{-5}\text{ m}$ ।
- সরল দোলকপিণ্ডের সর্বোচ্চ ত্বরণ হয়— সর্বোচ্চ বিস্তৃত।
- 0°C তাপমাত্রায় শব্দের বেগ 332 m/s হলে 30°C তাপমাত্রায় শব্দের বেগ— 349.76 m/s ।

দ্বিতীয় পত্র

- কোনো নির্দিষ্ট আয়তনের বাযুতে উপস্থিতি জলীয় বাস্পের পরিমাণকে বলা হয় এর বায়ুর— পরম অর্দ্ধতা।
- 9 সেকেন্ডে পানির তাপমাত্রা 40°C থেকে বৃদ্ধি পেয়ে 75°C হলে ফারেনহাইট ক্লেই তাপমাত্রা বৃদ্ধির হার— 37°F/sec ।
- মানবদেহের তাপমাত্রা 98.4°F । সেলসিয়াস ক্লেই এই তাপমাত্রা— 36.9°C ।
- এন্ট্রপি পরিবর্তনের একক— JK^{-1} ।
- ফারেনহাইট ক্লেইর যে তাপমাত্রা সেকেন্ডে ক্লেইর তিনিশুণ্ঠ— 80° ।
- বস্তুর তাপমাত্রা বিশিষ্ট বৃদ্ধি করলে বিকরণ হার যতক্ষণ বৃদ্ধি হবে— 16 ।
- 'যে কোনো দুটি বস্তু ঘর্ষণ করলে বিস্তৃত উৎপন্ন হয়'— অবিকার করেন— ড. উইলিয়াম লিলবার্ট।
- $1\mu\text{F}$, $2\mu\text{F}$ এবং $4\mu\text{F}$ ধারকত্ব বিশিষ্ট তিনিটি ধারক শ্রেণী সমবায়ে সংযোগ দেয়। হলে এদের সমষ্টুলো ধারকত্ব— $0.57\mu\text{F}$ ।
- আবেশ ও আকর্ষণের মধ্যে সম্পর্ক— আগে আবেশ পরে আকর্ষণ।
- চার্জের অবস্থান সমস্যায়ই বস্তু— বাইরের পঞ্চ।
- 220V , 40W এবং 110V , 40W লেখা দুটি ইলেক্ট্রিক বাল্বের রোধের অনুপাত— $4:1$ ।
- তড়ি বাসায়িনিক তুলাকের একক— kgC^{-1} ।
- 4V রোধের একটি তারকে বাঁকা করে ব্রাকার করা হলে বৃত্তের ব্যাসের উভয় প্রান্তের মধ্যে রোধ— 1Ω ।
- নিরাপত্তা ফিল্টেজ যে ধাতু ব্যবহার করা হয়— চিন ও সীসা।
- দুই মেরামতে ও বিমুক্তির বায়ু ভৃত্যকের বিনিয় থাক্কামে— 90° ও 0° ।
- কুরী বিস্তু হলো এমন এক তাপমাত্রা যে তাপমাত্রায় চুব্বকের চুব্বকত্ব— বিলুপ্ত হয়।
- স্বাভাবিক চোখের জন্য স্পষ্ট দৃষ্টির দৃতম বিস্তু— অসীম দৃতত্বে।
- একটি সমবাহ প্রিজমের অতিসরাঙ্ক $\sqrt{2}$ হলে নূনতম বিচ্ছিন্ন কোণ— 30° ।
- পানির অতিসরাঙ্ক 1.33 হলে পানিতে আলোর বেগ— $2.25 \times 10^8\text{ ms}^{-1}$ ।
- সর্বথেম আলোর তরঙ্গত্ব প্রবর্তন করেন— হাইগেনস।
- যেটার উপস্থিতির জন্য টিউবলাইটের আলো নীল হয়— হিলিয়াম।

রসায়ন

প্রথম পত্র

- পরমাণুর নিউক্লিয়াসে যে কোনো যোগ করা হলে পরমাণুটি ধর্মাবলী অপরিবর্তিত থাকে তার নাম— নিউটন।
- পর্যায় সারণীতে ইলেক্ট্রনেগেচনিভি বাড়তে থাকে— বাম থেকে ডানে।
- 10pm অঞ্জিজেন মৃত্যি অংশ— $1.88 \times 10^{-21}\text{ J}$ ।
- রাসায়নিক বক্রন প্রধানত— তিনি প্রকার।
- রাসায়নিক পরিবর্তনের উদাহরণ— লোহায় মারিচ ধরা, খাদ্য পরিপাক হওয়া ইত্যাদি।
- K_c ও K_p সমান হবে যখন বিক্রিয়াটির মোল সংখ্যার পার্থক্য (Δn)— 0 ।
- ভলিউমেট্রিক ফ্লাক ব্যবহৃত হয়— একটি নির্দিষ্ট আয়তনের দ্রবণ তৈরিতে।
- প্রাইমারি ট্যাক্টার্ড পদার্থের উদাহরণ— অনার্ট্রি সোডিয়াম কার্বনেট, পটাসিয়াম ডাইক্লোরেট, অর্ট্রি অক্সালিক এসিড, অর্ট্রি সোডিয়াম অক্সালেট, সাকসিনিক এসিড।
- পরমাণুর যে দুটি কণিকার চার্জ পরস্পর সমান— ইলেক্ট্রন ও প্রোটন।
- একটি মোলের পরিচিতি নির্ধারিত হয়— প্রোটন সংখ্যা দ্বারা।
- ক্রেমেট্রাফিল ব্যবহৃত— জৈব মোলের পৃথকীকরণ ও বিশেষ এবং দুর্বল বস্তু শনাক্তকরণ।
- $\text{Al}(\text{OH})_3$ এর দ্বারাত্মক হলু শুরুত শোষণ— 27% ।
- ক্ষার ধাতু— খুটি (Li , Na , K , Rb , Cs ও Fr)।
- পর্যায় সারণির যে ইলকে অধাতুকে স্থান দেয়া হয়েছে— p -block।
- পরমাণুর আকার বৃদ্ধির সাথে ত্রাস পায়— মোলের তত্ত্ব খালি আঘাত।
- C_2H_2 ঘোঁগের কার্বন পরমাণুর সংকরণ যে ধরনের— sp ।
- SO_3 ঘোঁগে বিদ্যুমান বক্রন— দুটি সম্প্রবেশ বক্রন ও একটি সময়জীবী বক্রন।
- 0.95 atm চাপে 25°C তাপমাত্রায় একটি গ্যাসের আয়তন 0.38L হলে উক্ত তাপমাত্রায় 1.0 atm চাপে গ্যাসটির আয়তন— 0.36 L ।
- যে গ্যাস সকল তাপমাত্রা ও চাপে গ্যাসের সূত্র মেনে চলে তাকে বলে— আর্দ্র গ্যাস।

দ্বিতীয় পত্র

- 1000 ml দ্রবণে 1 mole কোনো পদার্থ দ্বীপ্তি থাকলে দ্রবণের ঘনমাত্রা হবে— 1 M ।
- 1 mole H₂ ও 1 mole Cl₂ বিক্রিয়া করে 2 mole HCl উৎপন্ন করলে বিক্রিয়াতে উৎপন্ন তাপের পরিমাণ— 184.6 kJ ।
- 3ClO⁻ (aq) \rightarrow 2Cl⁻ (aq) + ClO₃⁻ বিক্রিয়াকে বলা হয়— অসাম্যসূক্ষ্ম ।
- 61.2% CHCl₃ এবং 64.5% H₂O-এ মিশ্রণের স্ফুটন্তক— 53.43°C ।
- হেবার পদ্ধতিতে NH₃ উৎপাদনে প্রভাবক হিসেবে ব্যবহৃত হয়— লোহের সূক্ষ্ম চূর্ণ ।
- কোনো স্থানের আবহাওয়া ও জলবায়ুকে নিয়ন্ত্রণ করে যে মণ্ডল— প্রোমণ্ডল ।
- SATP তে প্রমাণ তাপমাত্রা— 25°C বা 298 K ।
- গে-লুসকের চাপের সূত্র— $P \propto T$ (যখন আয়তন ও ভর ছিল) ।
- এসআই এককে বাটোজ্যান প্রমূখক (k) এর মান— $1.38 \times 10^{-23} \text{ JK}^{-1}$ ।
- বায়ু দৃশ্যে দায়ী উপাদানসমূহ— SO₂, CO, CO₂, NO, H₂S, NH₃, বিভিন্ন ধাতব কণা বা ধাতব অক্সাইড, বিভিন্ন জৈব পদার্থ, ধূলিকণা, ছাই, ধোঁয়া ইত্যাদি ।
- মিথেন, ইথেন ও প্রোপেন— এর ক্রারোচ্চেরোজাতকস্যুহকে বলে— ক্রারো ফ্রারো কার্বন (CFC) ।
- ETP এর পূর্ণপ— Effluent Treatment Plant ।
- নাইট্রোজেন মূলকের সংকেত— NO ।
- আলকালীনের সাধারণ সংকেত— C_nH_{2n+2} ।
- বেনজিনের নাইট্রেশন বিক্রিয়ায় যে ইলেক্ট্রোফাইল উৎপন্ন হয়— NO₂⁺ ।
- কার্বন যোগের সাথে ফিল্মার বিকারকের বিক্রিয়া যে ধরনের যোগ উৎপন্ন হয়— আলকোহল ।
- 1°, 2° ও 3° অ্যামিনের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয়ে ব্যবহৃত হয়— HNO₂ ।
- H₂SO₄ এর মোলার দ্রবণের শতকরা মাত্রা— 9.8% ।

জীববিজ্ঞান

উদ্ভিদবিদ্যা

- ভাইরাস গঠিত হয়— প্রোটিন ও নিউক্লিক এসিড দিয়ে ।
- Navicula একটি— হলদে সোনালি শৈবাল ।
- প্রোটিন সংশ্লেষণকারী ক্ষুদ্রাদেশের নাম— রাইবোজেম ।
- লেন্সিসেল ব্যবহৃত হয়— গ্যাসীয় বিনিয়নের জন্য ।
- যে সকল পদার্থ পানি শোষণ করে স্ফীত হয় তাদেরকে বলা হয়— হাইড্রোফিলিক ।



মেডিকেল ও ডেন্টাল ভর্তি প্রস্তুতি

প. বী. ক্ষা | এমবিবিএস : ৬ অঙ্গোবর ২০১৭
বিডিএস : ১০ নভেম্বর ২০১৭

বিষয়বিভিন্ন নম্বর বচ্চন

জীববিদ্যা : ৩০ | রসবায়ন : ২৫ | পদার্থ : ২০
ইংরেজি : ১৫ | সাধারণ জ্ঞান : ২৫ | বাংলাদেশের
ইতিহাস ও সংস্কৃতি : ৬ | আন্তর্জাতিক : ৪

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতির উন্নিখিত বিষয়গুলোর টিপস অনুশীলন করো

প্রাণিবিদ্যা

- সর্বপ্রথম যিনি প্রাণীজগতের শ্রেণীবিন্যাসের প্রয়োজনীয়তা উপলক্ষ করেন— এরিটল ।
- জীবের দ্বিপদ নামকরণের প্রবর্তক— ক্যারোলাস লিনিয়াস ।
- প্রাণীর আচরণবিদ্যার নাম— Ethology ।
- মানবে যে ধরনের নিষেক ঘটে— প্রমিলেক ।
- সাইক্রোহেড হলো— এক প্রকার আঁশ ।
- হেপাটিক সাইজোনী ষষ্ঠি— যকৃত ।
- হাইড্রার বহিগৃহীত ও অস্ত্রহৃতকের মধ্যবর্তী ত্বককে বলে— মেসোফিল্ম ।
- বাংলাদেশ যে প্রাণিগোগোলিক অঞ্চলের অন্তর্ভুক্ত— আরিয়েন্টাল ।
- ঘাসফড়ি-এর ডিশাগু যে ধরনের— সেন্ট্রোলেসিথাল ।
- চিনি (গুুকোজ) বহনকারী একমাত্র রক্তবাহিকা (অন্ত থেকে যকৃতে)— হেপাটিক পোর্টাল শিরা ।
- কল্পন্তু মিউক্রয়েট এক ধরনের— প্রোটিন ।

মানবদেহের বিভিন্ন কোষীয় অঙ্গাবস্থার নাম ও উৎপত্তিস্থল

নাম	উৎপত্তিস্থল
লোহিত রক্ত কণিকা	অস্ত্রিম্বজা, প্রীহা, যকৃত
নিউক্লিস, ইসিলিমিল	অস্ত্রিম্বজা
বেসোলি, মনেসাইট	জ্বরীয় স্টেমকোষ
লিফেসাইট	জ্বরীয় স্টেমকোষ
পিতুরস	যকৃত
ইন্ট্রাজেন	তিশায়
ফার্টলাইজিন	ডিশাগু
শুক্রগু	সেমিনিফেরাস টিভিউলস
পুঁয়ামেট	জন্ম নিউক্লিয়াস
প্রাজম: কোষ	প্রীহা, টেনিল, লসিকা এবং
ধর্মী	হৃষিপিণ্ড
শিরা	কৈশিক নালী
গালমোনারি ধর্মী	হৃষিপিণ্ডের ডান নিলয়
গালমোনারি শিরা	ফুসফুস
ফুসফুসীয় শিরা	ফুসফুস
ইউটেশিয়ান নালী	ধর্মীকর্ণ

ক্যাম্পাস

চারি সংবাদ

কর্ণার

আসন সংখ্যা বৃক্ষ

২০১৭-১৮ শিক্ষাবর্ষে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রথম বর্ষ স্নাতক (সম্মান) প্রীতি ২৫৩টি আসন বাড়ানো হয়। ২০১৬-১৭ শিক্ষাবর্ষে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে আসন ছিল ৬,৮০০। এ শিক্ষাবর্ষে আসন বেড়ে ৭,০৩৭টি হয়েছে। ইউনিটিভিডিক আসন সংখ্যা ১ ক ইউনিট : ১,৭৫৮টি । খ ইউনিট ২,৬৬৩টি । গ ইউনিট : ১,২৫০ । ঘ ইউনিট ১,৫৪০ । চ ইউনিট : ১৩৫টি আসন রয়েছে।

অধিভুক্ত ৭ কলেজ

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের (চাবি) অধিভুক্ত সাত কলেজ হলো— ঢাকা কলেজ, ইন্ডেন মহিলা কলেজ, সরকারি শহীদ সোহরাওয়ার্দী কলেজ, কবি নজরুল্ল সরকারি কলেজ, বেগম বদরুল্লেসা সরকারি মহিলা কলেজ, মিরপুর সরকারি বাড়লা কলেজ ও সরকারি তিতুলী কলেজ।

১ ভর্তি পরীক্ষা : ২০১৭-১৮ শিক্ষাবর্ষে অধিভুক্ত সাত কলেজে প্রথমবর্ষ (সম্মান) প্রশিক্ষিতে ভর্তি জন্য পৃথক ভর্তি পরীক্ষা নেয়া হবে। চাবির অধিভুক্ত অন্য কলেজগুলোতে যে পদ্ধতিতে ভর্তি পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হয় এখনেও একই পদ্ধতিতে হবে।

২ মাস্টার্স পরীক্ষার সময়সূচি : অধিভুক্ত ৭ কলেজের ২০১৩-১৪ শিক্ষাবর্ষের মাস্টার্স পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে ১০ সেপ্টেম্বর-৩১ অক্টোবর ২০১৭। অধিভুক্ত কলেজগুলোর এমএ, এমএসএস, এমএসসি ও এমবিএস শেষ পর্বের পরীক্ষার এ সময়সূচি ১৩ আগস্ট ২০১৭ ঘোষণা করা হয়।

নতুন স্বর্গপদক প্রবর্তন

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের (চাবি) তথ্য বিজ্ঞান ও ইঞ্জিনিয়ারিং ব্যবস্থাপনা বিভাগে 'মো. শহীদ উল্লাহ স্বর্গপদক' নামে একটি নতুন পদক প্রবর্তন করা হয়। এ লক্ষ্যে ৩১ জুন ই ২০১৭ শহীদ উল্লাহর স্তু হাসিনা আকার বিশ্ববিদ্যালয়ের ভিসি অধ্যাপক ড. আ আ ম স আরেফিন সিদ্দিকের কাছে ১০ লাখ টাকার একটি চেক হস্তান্তর করেন। ফার্ডের আয় থেকে প্রতিষ্ঠান বিশ্ববিদ্যালয়ের তথ্য বিজ্ঞান ও ইঞ্জিনিয়ারিং ব্যবস্থাপনা বিভাগের এমএ ফাইনাল পরীক্ষায় সর্বোচ্চ সিজিপিএ প্রাপ্ত শিক্ষার্থীকে 'মো. শহীদ উল্লাহ স্বর্গপদক' প্রদান করা হবে।

মো. শহীদ উল্লাহ ৩১ ডিসেম্বর ১৯৫০ নোয়াখালী জেলায় জন্মগ্রহণ করেন। তিনি ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় তথ্য বিজ্ঞান ও ইঞ্জিনিয়ারিং ব্যবস্থাপনা বিভাগের প্রিসিপাল ল্যাব ইনস্ট্রুক্টর হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। ২ নভেম্বর ২০১৬ তিনি ঢাকায় ইস্তেকাল করেন।

ডিইউ মামাবট

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থী আনা-নেয়ার ব্যবহৃত বাসের সময়সূচি, ছাড়ার স্থান, টেপেজ, যাত্রাপথের দ্রুত থেকে তরু করে যাবতীয় তথ্য দিয়ে সহায়তার জন্য ৩ জুন ই ২০১৭ চালু হয় ফেসবুক মেসেঞ্জার ভিত্তিক চ্যাটটো 'ডিইউ মামাবট'। ডিইউ মামাবটের ডেভেলপার মেহেনী হাসান ও আজিজুল হক।

'চ্যাটটো' কথে পক্ষথেনের একটি কম্পিউটার প্রোগ্রাম, যা বার্তা পাঠানোর মধ্য দিয়ে ব্যবহারকারীদের সাথে যোগাযোগ চালিয়ে নেয়। আপ ওয়েবসাইট ও বিভিন্ন ইন্ট্যাক্ট মেসেঞ্জিং প্ল্যাটফর্ম, মেমন—ফেসবুক, হোয়াটস আপ্যাপ, ভাইবার ইত্যাদির মাধ্যমে কাজ করে এটি। ডিইউ মামাবট ফেসবুক চ্যাটটো প্ল্যাটফর্ম ব্যবহার করে কাজ করে। এটি ছেটোখাটো একটি এক্সপার্ট সিস্টেম।

পটুয়াখালী জেলায় সাক্ষরতার হার ৫৪.১% এবং সাক্ষরতা আন্দোলনের নাম 'শারাব'

বি শ্ব বি দ্যা ল য বি শ্ব র্যা ১ কি ৯

দেশসেরা বিশ্ববিদ্যালয় বাক্বি

স্নেনের রাজধানী মদিনভিত্তিক গবেষণা প্রতিষ্ঠান 'ওয়েবওমেট্রিক রাঙ্কিং অব ওয়ার্ল্ড ইউনিভার্সিটি'—এর জুলাই ২০১৭ সংক্রান্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের রাঙ্কিং প্রকাশ করে। গবেষণা খাতে বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর অবস্থান ও অবস্থারের ভিত্তিতে এ রাঙ্কিং করা হয়। র্যাঙ্কিং অনুযায়ী—

বিশ্বের সেরা বিশ্ববিদ্যালয় : হার্ভার্ট বিশ্ববিদ্যালয়, মুন্ডুট্ট।

র্যাঙ্কিংয়ে শীর্ষ ১০টি বিশ্ববিদ্যালয়ের মধ্যে ৮টি চুক্তরান্তের। বাকি দুটি হলো মুক্তরাজীয়ের অক্সফোর্ড ও ক্যাম্ব্ৰিজ বিশ্ববিদ্যালয়।

এশিয়ার সেরা বিশ্ববিদ্যালয় : ইউনিভার্সিটি অব টোকিও, জাপান; বৈশ্বিক অবস্থান ৪৩।

দক্ষিণ এশিয়ার সেরা বিশ্ববিদ্যালয় : ইভিয়ান ইনসিটিউট অব টেকনোলজি বোৰে, ভাৰত; বৈশ্বিক অবস্থান ৫৬।

বাংলাদেশের সেরা বিশ্ববিদ্যালয় : বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, বৈশ্বিক অবস্থান ২০৬১। এশিয়ার সেরা বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর মধ্যে ৪৬তম।



বাংলাদেশের সেরা ১০ বিশ্ববিদ্যালয়

বিশ্ববিদ্যালয়ের নাম	অবস্থান
বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়	২০৬১
বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়	২১৩৪
ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়	২২৭৫
চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়	২৭৫৭
রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়	২৮৭০
ত্রায়াক বিশ্ববিদ্যালয়	৩০১০
জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়	৩০৫৪
ইভিপেনডেট ইউনিভার্সিটি	৩৩৪৩
নর্থ সাউথ বিশ্ববিদ্যালয়	৩৪৯৯
শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়	৩৫২৮
	১৯২

চবি'র ভর্তি পরীক্ষা ৮ ইউনিটে

চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ের ২০১৭-১৮ শিক্ষাবর্ষের স্নাতক (সম্মান) প্রথম বর্ষের ভর্তি পরীক্ষার ইউনিট ১০টি থেকে কমিয়ে ৪টি করা হয়। ইউনিটে ৪টি—ক, খ, গ ও ঘ। ক ইউনিটের অধিভুক্ত বিজ্ঞান শাখা, খ ইউনিটের অধিভুক্ত ব্যবসায় শিক্ষা শাখা ও ঘ ইউনিটের অধিভুক্ত হচ্ছে সম্বলিত (বিজ্ঞান, মানবিক ও ব্যবসায় শিক্ষা) শাখা।

(ইবি'তে ৩) বিভাগের নাম পরিবর্তন

১৬ আগস্ট ২০১৭ ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয়ের (ইবি) ১১১তম একাডেমিক কাউন্সিল সভায় বিশ্ববিদ্যালয়ের তিনটি বিভাগের নাম পরিবর্তন করার সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়।

নাম পরিবর্তিত

বিভাগসমূহ : আইন ও শরিয়াহ অনুযাদের অন্তর্ভুক্ত আইন ও মুসলিম বিভাগের নাম 'আইন বিভাগ' এবং আল ফিকহ বিভাগের নাম 'আল ফিকহ আ্যান্ড লিয়াল স্টাডিজ' করা হয়। এছাড়া ফলিত বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি অনুযাদের অন্তর্ভুক্ত ফলিত পদার্থবিজ্ঞান ইলেক্ট্রনিক্স আ্যান্ড কমিউনিকেশন ইঞ্জিনিয়ারিংয়ের নাম পরিবর্তন করে রাখা হয় 'ইলেক্ট্রনিক্স আ্যান্ড ইলেক্ট্রোক্যাম ইঞ্জিনিয়ারিং' (EEE)।



জাবি'তে নতুন ইনসিটিউট

জাহান্সুর নগর বিশ্ববিদ্যালয়ে (জাবি) জাতির জনক বঙ্গবন্ধুর নামে নতুন একটি

ইনসিটিউট চালু করা হয়। এর নাম 'বঙ্গবন্ধু তৃতীয় মূলক সাহিত্য ও সংস্কৃতি ইনসিটিউট'। ২০১৭-১৮ শিক্ষাবর্ষে

প্রথম বর্ষ স্নাতক (স্নান্য) শ্রেণিতে এ ইনসিটিউটটি ২৫ জন শিক্ষার্থী নিয়ে যাত্রা শুরু করবে। এর মধ্যে ছাত্রদের জন্য নির্ধারিত রয়েছে ১৩টি আসন এবং ছাত্রীদের জন্য রয়েছে ১২টি আসন।

শাবিপ্রবি'র নতুন উপাচার্য

১৭ আগস্ট ২০১৭ শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের (শাবিপ্রবি) নতুন উপাচার্য হিসেবে নিযুক্ত হন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের সমাজবিজ্ঞান অনুযাদের সাবেক ডিন অধ্যাপক ফরিদ উদ্দিন। তিনি আগামী চার বছরের জন্য এ দায়িত্ব লাভ করেন।

মেডিকেল ও ডেটাল ভর্তি পরীক্ষা শিক্ষাবর্ষ ২০১৭-১৮

২ আগস্ট ২০১৭ থাস্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়ে অনুষ্ঠিত ২০১৭-১৮ শিক্ষাবর্ষের এমবিবিএস ও ডেটাল বা বিডিএস কোর্সে শিক্ষার্থী ভর্তি সংক্রান্ত সভার সিদ্ধান্ত অনুযায়ী, এমবিবিএস কোর্সে ভর্তি পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে ৬ অক্টোবর ২০১৭। অন্যদিকে ডেটাল বা বিডিএস কোর্সের ভর্তি পরীক্ষা হবে ১০ নভেম্বর ২০১৭।

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি

শি ক্ষা ব র্ষ ২০১৭-১৮

কর্বে কোথায় পরীক্ষা

সাধারণ ও অন্যান্য বিশ্ববিদ্যালয়

- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (ঢাবি) : ইউনিভিলিক পরীক্ষা ১ : ১৩ অক্টোবর। ১ : ২২ সেপ্টেম্বর। ১ : ১৫ সেপ্টেম্বর। ১ : ২০ অক্টোবর। ১ : ১৬ সেপ্টেম্বর।
- জগন্মাথ বিশ্ববিদ্যালয় (জবি) : ইউনিভিলিক পরীক্ষা ১ : ১৩ অক্টোবর। ১ : ২২ সেপ্টেম্বর। ১ : ১৫ সেপ্টেম্বর। ১ : ২০ অক্টোবর। ১ : ১৬ সেপ্টেম্বর।
- জাহান্সুর নগর বিশ্ববিদ্যালয় (জাবি) : ৮-১৮ অক্টোবর।
- রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় (রাবি) : পরীক্ষা : ২২-২৬ অক্টোবর।
- ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয় (ইবি) : ২৫-২৯ অক্টোবর।
- চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় (চবি) : ২৬-৩০ অক্টোবর।
- খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় (খবি) : ১১ নভেম্বর।
- কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় (কুবি) : ১৭ ও ১৮ নভেম্বর।
- জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম বিশ্ববিদ্যালয় (জাককানবি) : ১৯-২৩ নভেম্বর।
- বাংলাদেশ ইউনিভিলিটি অব প্রক্ষেপনালস (BUP) : ২৪ ও ২৫ নভেম্বর।
- বরিশাল বিশ্ববিদ্যালয় (ববি) : ২৪ ও ২৫ নভেম্বর।
- বেগম রোকেয়া বিশ্ববিদ্যালয় (বেবোবি) : ২৬-৩০ নভেম্বর।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মেরিটাইম বিশ্ববিদ্যালয় : ৮ ডিসেম্বর।
- জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয় (জাতি.বি) : ২৪ আগস্ট থেকে। ভর্তি SSC ও HSC পরীক্ষার ফলাফলের ভিত্তিতে।
- বাংলাদেশ উলুক বিশ্ববিদ্যালয় (বাউবি) : ৫ নভেম্বর।



প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়

- বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় (বুয়েট) : ১৪ অক্টোবর।
- খুলনা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (খয়েট) : ২০ অক্টোবর।
- চট্টগ্রাম প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (চয়েট) : ১ নভেম্বর।
- রাজশাহী প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (রকয়েট) : ১৭ নভেম্বর।
- বাংলাদেশ টেক্সটাইল বিশ্ববিদ্যালয় (বটেক্স) : ২৬ নভেম্বর।

কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়

- বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (বাকৃবি) : ৪ নভেম্বর।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (বশেম্বুরকৃবি) : ৮ নভেম্বর।
- সিলেট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (সিকৃবি) : ১৭ নভেম্বর।
- শেরেবাংলা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (শেকৃবি) : ১ ডিসেম্বর।
- চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও আনিমেল সায়েন্স বিশ্ববিদ্যালয় (সিভাসু) : ২ ডিসেম্বর।

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

- পাবনা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (পাবিপ্রবি) : ২৭ অক্টোবর।
- নোয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (নোবিপ্রবি) : ৩ ও ৪ নভেম্বর।
- হাজী মোহাম্মদ দানেশ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (হাবিপ্রবি) : ৫-৮ নভেম্বর।
- যশোর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (যবিপ্রবি) : ৯ ও ১০ নভেম্বর।
- শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (শাবিপ্রবি) : ১৮ নভেম্বর।
- মাওলানা বাসানী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (মাভিপ্রবি) : ৮ ও ৯ ডিসেম্বর।
- পটুয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (পবিপ্রবি) : ২০ ও ২১ ডিসেম্বর।
- বাঙামাটি বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় : মার্চ ২০১৮ চতুর্থ সপ্তাহ।
- ভর্তি পরীক্ষার তারিখ বিষয়ে যে কোনো সিদ্ধান্ত পরিবর্তনীয় এবং এক্ষেত্রে বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষের সিদ্ধান্তই চূড়ান্ত।

সাধারণ জ্ঞানের পরিধি
ব্যাপক। এ ব্যাপকতার মধ্যে
তথ্য মনে রাখার জন্য প্রয়োগ
করতে হয় নানা ধরনের

**SHORT
TECHNIC**

। পর্ব-১৬

সাধারণ জ্ঞানের সহজ কৌশল

ঢাকা জেলায় অবস্থিত

কর্পোরেশন

বাংলাদেশ জুট কর্পোরেশন (BJC), মতিবিল। বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন (BJMC), মতিবিল। বাংলাদেশ মধ্যে উন্নয়ন কর্পোরেশন (BFDC), মতিবিল। বাংলাদেশ বনশিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন (BFIDC), মতিবিল। বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্পোরেশন (BRTC), মতিবিল। বাংলাদেশ স্মৃতি ও কুটির শিল্প কর্পোরেশন (BSCIC), মতিবিল। জীবন বীমা কর্পোরেশন (JBC), মতিবিল। বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন (BADC), দিলকুশা। বাংলাদেশ স্টিল চিনি ও খাদ্য শিল্প কর্পোরেশন (BSFIC), দিলকুশা। বাংলাদেশ রসায়ন শিল্প কর্পোরেশন (BCIC), দিলকুশা। সাধারণ বীমা কর্পোরেশন (SBC), দিলকুশা। বাংলাদেশ বন্ধ কারখানা কর্পোরেশন (BTMC), কাওরান বাজার। ইন্ডেক্টেমেন্ট কর্পোরেশন অব বাংলাদেশ (ICB), রাজউক এভিনিউ। বাংলাদেশ হাউস বিল্ডিং ফাইনান্স কর্পোরেশন (BHBFC), পল্টন। ট্রেডিং কর্পোরেশন অব বাংলাদেশ (TCB), কাওরান বাজার। বাংলাদেশ তৈল, গ্যাস ও খনিজ সম্পদ কর্পোরেশন (PETROBANGLA), কাওরান বাজার। বাংলাদেশ ইস্পাত ও প্রকোশল কর্পোরেশন (BSEC), কাওরান বাজার। বাংলাদেশ চলচিত্র উন্নয়ন কর্পোরেশন (BFDC), তেজগাঁও। বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নেটুন্পরিবহন কর্পোরেশন (BIWTC), বাংলামটর। বাংলাদেশ পর্যটন কর্পোরেশন (BPC), মহাখালী।

কাউন্সিল

বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল (BARC), ফার্মগেট। বাংলাদেশ প্রেস কাউন্সিল (BPC), সেন্টুবাশিচ। বাংলাদেশ কম্পিউটার কাউন্সিল (BCC), আগারগাঁও। জাতীয় মুক্তিযোদ্ধা কাউন্সিল (Jamuka), কাকরাইল। বাংলাদেশ জুলানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (EPRC), আবুল গণি রোড, রমনা। বাংলাদেশ অ্যাক্রেডিটেশন কাউন্সিল (BAC)। বাংলাদেশ নার্সিং ও মিডওয়েফার কাউন্সিল (BNMC), বিজয়নগর।

কেন্দ্র

বাংলাদেশ শিল্প কারিগরি সহায়তা কেন্দ্র (BITAC), তেজগাঁও। ভূমি প্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র (LATC), মীলফেত। জাতীয় মাশকর্ম উন্নয়ন ও সম্প্রসারণ কেন্দ্র, সাতার। বাংলাদেশ লোক প্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র (BPATC), সাতার। জাতীয় প্রশিক্ষণ কেন্দ্র, তুলিঙ্গন। জাতীয় জনসংখ্যা গবেষণা ও প্রশিক্ষণ কেন্দ্র (NIPORT), আজিমপুর। শেখ হাসিনা জাতীয় মূল কেন্দ্র, সাতার। বন্যা পৰ্যটাস ও সতর্কীকরণ কেন্দ্র (FFWC), মতিবিল। পরমাণু শক্তি কেন্দ্র, রমনা। মহাখালী উপহার ভূ-কেন্দ্র। বাংলাদেশ জাতীয় বিজ্ঞান ও কারিগরি তথ্য সংরক্ষণ ও বিতরণ কেন্দ্র (BANSDOC), আগারগাঁও। [চলবে]

বিভিন্ন দেশের সরকার ব্যবস্থা

প্রেসিডেন্ট শাসিত দেশ

◆ রাষ্ট্র ও সরকারপ্রধান : প্রেসিডেন্ট (যেসব দেশে প্রধানমন্ত্রী নেই) আফগানিস্তান, অ্যাসোলা, আজেন্টিনা, বেনিন, বলিভিয়া, ব্রাজিল, বুর্কিন্তি, চিলি, কলম্বিয়া, কমোরোস, কেন্টারিকা, সাইপ্রাস, ডেমিকনিকান প্রজাতন্ত্র, ইকুয়েডর, এল সালভাদর, গায়ানা, ঘানা, গুয়েতেমালা, হন্তারাস, ইন্দোনেশিয়া, ইরান, কেনিয়া, লাইবেরিয়া, মালিবি, মালদ্বীপ, মেরিন্দিকো, নিকারাগুয়া, নাইজেরিয়া, পালাউ, পানামা, প্যারাগুয়ে, ফিলিপাইন, সিলেস, সিয়েরা লিওন, দক্ষিণ সুদান, তুর্কমেনিস্তান, যুক্তরাষ্ট্র, উর্গুয়ে, তেনিজুয়েলা, জারিয়া ও জিয়াবুয়ে।

◆ রাষ্ট্র ও সরকারপ্রধান : প্রেসিডেন্ট (যে সব দেশে প্রধানমন্ত্রী আছে) বেলারিশ, ক্যামেরুন, মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র, শাদ, কঙ্গো প্রজাতন্ত্র, জিরুতি, গান্ধার, গিনি, নিয়ার্কীয় গিনি, গায়ানা, আইভরি কোষ, দক্ষিণ কেরিয়া, পেরু, কুয়াত, সুদান, তাজিকিস্তান, তাজিনিয়া, টোগো, উগান্ডা ও উজবেকিস্তান।

সেমি-প্রেসিডেন্ট শাসিত দেশ

◆ রাষ্ট্রপ্রধান : প্রেসিডেন্ট। সরকারপ্রধান : প্রধানমন্ত্রী আলজেরিয়া, আমেরিনিয়া, আজারবাইজান, বারকিনা ফাসো, কেপ ভাৰ্দে, চীন, তাইওয়ান, গণপ্তি প্রজাতন্ত্র, পূর্ব তিমুর, ফুল, জার্জিয়া, গিনি বিসাউ, হাইতি, লিথুয়ানিয়া, মাদাগাস্কার, মালি, মৌরিতানিয়া, মলদোভা, মঙ্গোলিয়া, মোজাবিক, নামিবিয়া, নাইজার, ফিলিস্তিন, পর্তুগাল, রোমানিয়া, রাশিয়া, সাওতোমে আ্যান্ড হিস্পেন, সেনেগাল, সিরিয়া, তিউনিসিয়া, শ্রীলংকা, ইউক্রেন ও ইয়েমেন।

সংসদীয় প্রজাতন্ত্র বা মন্ত্রিপ্রিয়দ শাসিত দেশ

◆ রাষ্ট্রপ্রধান : প্রেসিডেন্ট। সরকারপ্রধান : প্রধানমন্ত্রী আলজেরিয়া, বাংলাদেশ, বসনিয়া আ্যান্ড হার্জেগোবিনা, বুলগেরিয়া, ক্রোয়েশিয়া, চেক প্রজাতন্ত্র, ডেমিনিকা, এস্টেনিয়া, ইথিওপিয়া, ফিজি, ফিল্যান্ড, হিস, হাসেরি, আইসল্যান্ড, ভারত, ইরাক, আয়ারল্যান্ড, ইস্রাইল, ইতালি, কসোভো, কিরগিজস্তান, লাটভিয়া, লেবানন, মেসিডোনিয়া, মাল্টি, মরিশাস, মতিনিয়ো, মেগাল, পাকিস্তান, পোল্যান্ড, সামোয়া, সার্বিয়া, সিসাগুর, স্লোভাকিয়া, সোমালিয়া, তিনিদাদ আ্যান্ড টেবাগো, তুরস্ক ও তান্জানুয়া।

রাজতন্ত্রের দেশ

◆ সাংবিধানিক
অ্যাডেরো, আস্ট্রিয়া আ্যান্ড বারবুড়া, অন্টেলিয়া, বাহামাস, বার্বাডোস, বেলজিয়াম, বেলিজ, কোডিয়া, কানাডা, তেন্মার্ক, গ্রানাডা, জ্যামাইকা, জাপান, লেসেথো, লুবেমবার্গ, মালয়েশিয়া, মেদারল্যান্ডস, নিউজিল্যান্ড, পাপুয়া নিউগিনি, সেন্ট কিটস আ্যান্ড নেডিস, সেন্ট লুইসিয়া, সেন্ট লিনসেট আ্যান্ড দ্য গ্রানাডাইস, সেলোমান চীপুঁজে, স্পেন, সুইডেন, ট্রাভেল, যুক্তরাজ্য, বাহাইন, টুচান, জর্জু, কুয়েত, লিচেস্টেনস্টাইন, মোনাকো, মরক্কো, টোস্তা ও থাইল্যান্ড।
◆ নিরক্ষুণ
ক্রনেই, ওমান, কাতার, সৌদি আরব ও সোয়াজিল্যান্ড।



সঠিক তথ্যের সংঘান্তে

নাউরুর রাজধানীর নাম কী?

✓ সঠিক > রাজধানী নেই × ভুল > ইয়েরেন রাজধানী— একটি দেশ, রাজ্য বা অঞ্চলের কেন্দ্রীয় শহর, যেখান থেকে দেশটির প্রশাসনিক কাজকর্ম পরিচালনা করা হয়ে

থাকে। রাজধানী শব্দের ইংরেজি Capital শব্দটি ল্যাটিন Caput থেকে এসেছে, যার অর্থ 'প্রধান'

(Head)। ইংরেজি Capital শব্দটি বিভিন্ন অর্থে ব্যবহার করা হয়ে থাকলেও বাংলায় রাজধানী বলতে কোনো দেশ বা রাষ্ট্রের কেন্দ্রীয় শহরকেই বোঝানো হয়ে থাকে। বিশ্বের প্রতিটি স্বাধীন দেশেরই একটি রাজধানী রয়েছে। আবার কোনো কোনো দেশের একাধিক রাজধানীও রয়েছে। তবে এমন একটি স্বাধীন দেশ আছে, যে দেশের কোনো রাজধানীই নেই! দেশটি হলো ওশেনিয়া মহাদেশের নাউরু। পৃথিবীর একমাত্র দেশ এটিই, যার কোনো সরকারি রাজধানী নেই। তবে কেউ কেউ নাউরুর রাজধানী ইয়েরেন (Yaren) বলে দাবি করে থাকেন। এর কারণ, দেশটির বেশির ভাগ গুরুত্বপূর্ণ অট্টলিকা, পার্লামেন্ট ভবন, দূতাবাস ইত্যাদি ইয়েরেনে অবস্থিত। দেশটির নিজস্ব কোনো সামরিক বাহিনীও নেই। নাউরু প্রতিরক্ষার জন্য অট্টলিয়ার উপর নির্ভরশীল।

ক্রিকেটে ব্যাটসম্যান কতটি উপায়ে আউট হয়?

✓ সঠিক > ৯টি × ভুল > ১০টি

ক্রিকেটের আইন প্রণয়নের প্রাচীন সংস্থা মেরিলিবোর্ন ক্রিকেট ক্লাব (MCC)। ১৭৮৮ সালে MCC প্রথম ক্রিকেটের আইন-কানুন প্রণয়ন

করে। এরপর থেকেই বিভিন্ন সময়ে আইন সংশোধন করে আসছে ক্রিকেট আইনের জন্য স্থাক্ত সংস্থা MCC। বর্তমানে ক্রিকেট খেলা পরিচালনা জন্য ৪২টি আইন রয়েছে। এর মাধ্যমে কীভাবে খেলা শুরু হবে, জয়-প্রাপ্তীয় নির্ধারিত হবে, কীভাবে ব্যাটসম্যান আউট হবে, পিসের মাপ, পিচ প্রস্তুত প্রোগ্রাম কেনন হবে ও কীভাবে সংরক্ষিত হবে ইত্যাদি বিষয়গুলোর বিবরণিত রূপরেখা এখানে ভুল ধরা হয়েছে।

MCC কর্তৃক প্রণালী এসব নিয়ম-কানুন ক্রিকেটে বিশ্বায়ী অনুসৃত হয়। ১১ এপ্রিল ২০১৭ MCC বেশিক্ষিত পরিবর্তন এনে The Laws of Cricket 2017 Code প্রয়োগ করে। সে অনুসূরে বর্তমানে একমাত্র ব্যাটসম্যান দশভাবে নয়, নয়ভাবে আউট হতে পারে। আগের ১০টি আউটের মধ্যে হ্যান্ডেলড নয় বল নামক অভূত আউটটি অবস্থাকর্টিং দ্য ফিল্ড-এর আওতাধীন বলে গণ্য করার ফলে একটি আউট করে যায়।

বর্তমানে

ক্রিকেটের
১টি
আউট

বোল্ড
কট
এলবিডলিউ
স্টাম্পড
রান আউট
হিট উইকেট
টাইমড আউট
হিট দ্য বল
টোয়াইস
অবস্থাকর্টিং
দ্য ফিল্ড

উপজেলা ব্যবস্থা প্রবর্তন করা হয় কৰে?

✓ সঠিক > ১৯৮২ সালে × ভুল > ১৯৮৫ সালে

স্থানীয় সরকার কাঠামোর অন্তর্মান একটি স্তর উপজেলা পরিষদ। বাংলাদেশের তৃত্বে স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানের সূচনা ঘটে ১৮৭০ সালে। পাকিস্তান আমলে ১৯৪৯ সালে তৎকালীন প্রেসিডেন্ট আইয়ুব খান 'মৌলিক গণতন্ত্র অধ্যাদেশ' জারির মাধ্যমে বিভাগীয় কাউন্সিল, জেলা কাউন্সিল, থানা বা তহসিল কাউন্সিল এবং ইউনিয়ন কাউন্সিল নামে চার স্তরবিশিষ্ট স্থানীয় সরকার কাঠামো প্রবর্তন করেন। ১৯৭২ সালে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতির ৭ নং আদেশ দ্বারা উক্ত থানা কাউন্সিল-এর নাম পরিবর্তন করে থানা উন্নয়ন কর্মসূচি করা হয়। ১৯৭৬ সালের 'স্থানীয় ব্যায়শাসন অধ্যাদেশ' অনুযায়ী এর নাম পরিবর্তন করে রাখা হয় থানা।

২৮ এপ্রিল ১৯৮২ প্রশাসনিক সংস্কারের লক্ষ্যে গঠিত কমিটির সুপারিশের ওপর ভিত্তি করে ১৯৮২ সালে স্থানীয় সরকার (থানা পরিষদ ও থানা প্রশাসন পুনৰ্গঠন) অধ্যাদেশ সংস্কার করে স্থানীয় সরকার (উপজেলা পরিষদ ও উপজেলা প্রশাসন পুনৰ্গঠন) অধ্যাদেশ নামকরণ করা হয়। ১৯৮৫ সালের মে মাসে সর্বপ্রথম উপজেলা নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। ২৩ নভেম্বর ১৯৯১ স্থানীয় সরকার (থানা পরিষদ ও থানা প্রশাসন পুনৰ্গঠন) (রাহিতকরণ) অধ্যাদেশ জারি করে উপজেলা পরিষদ বিলুপ্ত করা হয়। ২৯ জানুয়ারি ১৯৯২ অধ্যাদেশটি জাতীয় সংসদে আইনে পরিণত করা হয়।

৩ ডিসেম্বর ১৯৯৮ জাতীয় সংসদে আইন পাসের মাধ্যমে উপজেলা ব্যবস্থা পুনৰ্ব্বর্তন করা হয়। ১ ফেব্রুয়ারি ১৯৯৯ গোটে প্রকাশের মাধ্যমে আইন কার্যকর হয়। ২০ এপ্রিল ২০০০ দেশের সকল প্রশাসনিক থানাকে উপজেলা হিসেবে অভিহিত করার নির্দেশ জারি করা হয়।

সূত্র : বাংলাপিডিয়া, স্থানীয় সরকার, পল্লী উন্নয়ন ও সমবায় মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভাতা (নবম ও দশম শ্রেণি)।



ରେକର୍ଡ କର୍ତ୍ତାଙ୍କ

দেশ-বিদেশের ৱেকৰ্ড গড়া
বিষয়গুলো জানুন আমাদের এ আঝোজনে

ଦୀର୍ଘତମ ବୁଲାନ୍ତ ସେତୁ

সম্পত্তি চলাচলের জন্য বিশ্বের দীর্ঘমত ঝুলত সেতু উদ্ঘানের করা হয় সুইজারল্যান্ডের জেরমাট শহরে। সেতুটির দৈর্ঘ্য প্রায় ৫০০ মিটার বা আধা কিলোমিটার। এর নাম 'অয়রোপাক্রুকে'। বাংলায় এর অর্থ 'ইউরোপের সেতু'। শাব্দেশাস্ফোর-এর সংকীর্ণ এক উপত্যকার ৮৫ মিটার উপরে সেতুটি ঝুলছে। জেরমাটের নতুন সেতুটি যেসব রক্ষা দিয়ে বানানো হয়েছে তার ওজন প্রায় আট টন। এর আগের সবচেয়ে দীর্ঘ ঝুলত সেতুটি ছিল অস্ট্রিয়ায়, মাটি থেকে ১১০ মিটার উপরে অবস্থিত এ সেতুটির দৈর্ঘ্য ৪০৫ মিটার।

ରେକର୍ଡ ସ୍କ୍ରିପ୍ଟ

বাংলাদেশ

হালিমের রেকর্ডের হ্যাট্রিক

বাল্লদেশের খ্যাতিমান ফুটবল প্রদর্শক আব্দুল হালিম। তিনি মাতৃগা জেলার শালিখা উপজেলার অজপাড়ীয়া ছয়গড়িয়া গ্রামের সাধারণ কৃষক সানাউল্লাহ পাটোয়ারীর পত্র। তিনি তিনটি বিশ্ববিদ্যালয়ের অধিকারী আব্দুল হালিম।



মতো সীকৃতি পান বল মাথায় নিয়ে রোলার ফ্রেট ভৃত্য পরে দ্রুততম সময়ে (২৭.৬৬ মিনিটে) ১০০ মিটার অতিক্রম করার জন্য। এই দূর্দুরের কারণে 'ফটবল জাদুক' হিসেবে সারা বিশ্বে পরিচিতি পান তিনি। আবুল হালিম তৃতীয়বারের মতো বিশ্বরক্ষে সীকৃতি গ্রহ করেন সাইকেল চালানো অবস্থায় মাথায় বল নিয়ে ১ ফ্রেট ১৯ মিনিটে ১৩.৪৮ কিলোমিটার সাইকেল অতিক্রম করার জন্য। ৮ জুন ২০১৭ মাথায় ফটবল নিয়ে সাইকেল চালিয়ে সবচেয়ে বেশি দূরত্ব অতিক্রম করার পুরস্কার পেন্সিলভেনিয়ার গডেন 'ফটবল জাদুক' আবুল হালিম। শিশুদের বৃক্ষ অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস কর্তৃপক্ষ ১০ আগস্ট ২০১৭ তারিখে এই সীকৃতি দেয়ে।

গিনেস রেকর্ডে নামের ছসাইন

ইংল্যান্ডের অন্যতম সফল ক্রিকেটার নামের হ্যাসিন। দেশটির ক্রিকেট ইতিহাসে পারফরম্যান্স ও নেতৃত্বশৈলী নাম করেছিলেন তিনি। ইংলিশদের হয়ে তার রয়েছে বেশ কয়েকটি রেকর্ডও। এবার আরও একটি নতুন রেকর্ড গড়েছেন লর্ডসের মাঠে। গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসের খাতায় নিজের নাম উঠিয়েছেন। ১৫০ ফুট উপর থেকে আসা বলকে লুকে নিয়ে গিনেস বুকে নিজের নাম সেখান নামের।

আট বছরেই পর্বত জয়!

মাত্র আট বছর বয়সে আফ্রিকার সর্বোচ্চ পর্বত কিলিমানজারো জয় করে রেকর্ড গড়েছে যুক্তরাষ্ট্রের এক শিশু। রাজি ষ্টেটের নামের ঐ শিশু যুক্তরাষ্ট্রের ফ্রেন্ডিড অস্ট্রেজের বাসিন্দা। সম্প্রতি পরিবারের সাথে ঘূরতে গিয়ে এ কীর্তি গড়ে সে। কিলিমানজারো পর্বতের অবস্থান তানজানিয়ায়। এর উচ্চতা ১৯,৩৪৫ ফুট বা ৫,৮৯৫ মিটার।

ক্ষিতিজ্ঞের সাঁতারনামা

୬୬ ବର୍ଷର ବୟବେ ୪୩ ଘଟା ବିରାମହିନୀ ୧୪୬ କିଲୋମିଟାର ସାଂତାର କ୍ରେଟେ ନେତ୍ର ବ୍ରେକର୍ଡ ଗର୍ଜନ



মুক্তিযোদ্ধা ক্ষিতীল্ল চন্দ্র বৈশ্বা। ৪ আগস্ট
 ২০১৭ সন্ধিয়া তিনি ময়মনসিংহের ফুলপুর
 শহুরুর বায়াই ঘাট সরাপুর ব্রিজ থেকে কংস
 নদে আনন্দাবিভাবে এ সাতার তরু করেন।
 বিরামহীন দূরপালীর একক সাতার প্রদর্শন করে
 তিনি দুই দিন দুই রাতি পর ৬ আগস্ট ২০১৭
 দুপুরে মদন উপজেলার মগডা বিজে এসে
 পৌছেন সাতারে এখন ক্ষতিপূর্ণ
 জীবনে এটিই প্রথম নয়। ১৯৭৪ সালে ঢাকা
 বিশ্ববিদ্যালয়ের জগন্নাথ হলের পুরুষে ঢানা ৯৩
 সঞ্চা ১১ মিনিট সাতার কেটে গডেন আজায়
 রেকর্ড। ১৯৭৬ সালে ১০৮ শস্তা সতরে সেই
 রেকর্ড আবার নিজেই ডেও দেন। তার স্থানে
 জগন্নাথ হলে রয়েছে একটি শারক ফলক।

বিজ্ঞান বিট্টিগ্রা



কর্মীদের হাতে বসবে চিপ

এখন আর হাতের আঙুল কিংবা কার্ড 'পাস্প' করে কর্মক্ষেত্রে উপস্থিতি নিচ্ছিত করতে হবে না। কর্মীদের হাতের ডেতের শুধু একটি 'চিপ' বসানো থাকবে। আর যার হাতে এ চিপ ইন্স্টল করা হবে; সে অফিসের দরজা খোলা থেকে শুরু করে কম্পিউটারেও চালু করতে পারবে এর মাধ্যমে। এমনকি পকেটে ফ্রেডিটি কার্ড না থাকলে বিছু কেনাকাটও সারা যাবে এ দিয়ে। যুক্তরাষ্ট্রের প্রযুক্তিবিদ্যক প্রতিষ্ঠান 'প্রি ক্ষয়ার মার্কেট' তাদের কর্মীদের হাতে এ চিপ বসানোর সিদ্ধান্ত নিয়েছে। এ চিপ আকৃতিতে একটি চালের সমান। এটি বসানো হবে তর্জনী ও বৃদ্ধাশুলির মাঝামাঝি জ্যায়গায়, চামড়া নিচে। একটি চিপ বসাতে খরচ পড়বে প্রায় ৩০০ ডলার। এ চিপ ট্র্যাক কিংবা হ্যাক হওয়ার ভয় নেই। এমনকি শরীরের কোনো ক্ষতি হবে না।

গবেষণাগারে 'হিউম্যান আর্টিফিচি'

হিউম্যান আর্টিফিচি— মানুষের রক্তে উৎপন্ন পদার্থবিশেষ; যা শরীরের ক্ষতিকর জীবাণু ধূংস করে। এবার গবেষণাগারে প্রথমবারের মতো একাধিক 'হিউম্যান আর্টিফিচি' তৈরি করতে সক্ষম হয়েছেন বিজ্ঞানীরা। বলা হচ্ছে, এ সফলতা বিভিন্ন ধরনের সংক্রামক ব্যাবির জন্য ভ্যাকসিন বা টিকা তৈরিতে শুরু পূর্ণ অবদান রাখবে। যুক্তরাষ্ট্রের 'হার্ভার্ট ইউনিভার্সিটি' ও 'ম্যাসাচুসেটস ইনসিটিউট অব টেকনোলজি' (MIT)সহ বেশ কয়েকটি বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষকরা মিলে গবেষণাটি করেছেন। মানুষের শরীরের প্রাণ্যা 'বি-সেল' থেকে আর্টিফিচি তৈরি হয়। রক্তের 'বি-সেল' আর্টিফিচি হিসেবে জীবাণু চিহ্নিত এবং নিষ্কারণ করে। টিকা বা ভ্যাকসিনের মাধ্যমে শরীরে অর্ধ্মত যে জীবাণু ঢোকানো হয়, তাও 'বি-সেল' চিনে রাখে এবং পরে ঐ জীবাণু শরীরে ঢুকলে তা তাড়াতাড়ি মেরে ফেলে।

ATM-এ তাকালেই আসবে টাকা

বর্তমানে ATM মেশিনে কার্ড ঢুকিয়ে ও পোপন নম্বর ব্যবহার করে টাকা তুলতে হয়। কিন্তু এবার টাকা তুলতে আর কার্ড লাগবে না। শুধু মেশিনের দিকে তাকিয়ে থাকলেই টাকা বেরিয়ে আপনার হাতে চলে আসবে।



আগামী কয়েক মাসের মধ্যেই এ শুধুধা পাবেন গ্রাহকরা। ATM মেশিনের বায়োমেট্রিক আই-পিস আপনার চোখের মণিকে ক্ষয়ান করে নেবে। তারপর আপনি যদি সেই নির্দিষ্ট ব্যক্তি হন, তখন টাকা দেবিয়ে আসবে। ফলে কোনো কার্ড বা পিনের প্রয়োজন পড়বে না। এ পদ্ধতির কারণে কেউ কার্ড জালিয়াতির ঘটনাও ঘটাতে পারবেন না।

তারপরে চেন্নাইয়ে এ সবে ATM পরিবেশে চালু করতে চলেছে বেসরকারি একটি ব্যাংক। পরে দশের অন্য স্থানেও এ পরিবেশ চালু করা হবে।

প্রয়োজন শুরুপুর কমছে

সারা বিশ্বে প্রযুক্তির শরীরে যে হাতে শুরুপুর সংখ্যা বা 'প্র্যার্ম রোট' কমে যাচ্ছে, তাতে একসময় মানুষই নাকি বিলুপ্ত হয়ে যেতে পারে বলে হিংসায়ার করে দিয়েছেন গবেষকরা। প্রায় ২০০ গবেষণা প্রতিবেদনের তথ্য উপাত্ত বিশ্বেতে করে তারা দেখেছেন, ৪০ বছরেও কম সময়ের ব্যবধানে প্রায় আরেকে নেমে এসেছে প্রযুক্তির 'প্র্যার্ম কাউন্ট'। উভর আমেরিকা, ইউরোপ, অস্ট্রেলিয়া ও নিউজিল্যান্ডের পুরুষদের পুরু করা হয়েছিল এসব গবেষণা। তুলনামূলক এ গবেষণাটি করা হয় ১৯৭৩ থেকে ২০১১ সাল পর্যন্ত। এ সহযোগিতায় করা ১৮৫টি গবেষণার তথ্যের ভিত্তিতে এ গবেষণা কাজিত করা হয়। গবেষক দলের প্রধান ড. হ্যাগাই লেভিন একজন 'এপিডেমিওলজিস্ট'। রোগিকর্তার সংজ্ঞান বিনা ও এর সাথে সম্পর্কিত ওয়ারের শাখা, রোগের সংঘাত নিয়ন্ত্রণ ইত্যাদি বিষয়ে তিনি অভিজ্ঞ। জেরজিলেন্ডের হিক ইউনিভার্সিটির গবেষক ড. লেভিন তার অনুসন্ধানে দেখেছেন, শুরুপুর ঘনত্ব কমে এসেছে ৫২.৪ শতাংশ এবং প্র্যার্ম কাউন্ট কমেছে ৫৯.৩ শতাংশ।

সর্বশ্রেষ্ঠ সুপারকম্পিউটার বানাচ্ছে জাপান

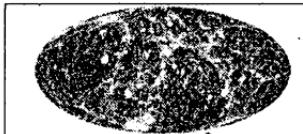
জাপানের বিজ্ঞানীরা 'এআই ব্রিজিং ক্লাউড' নামের একটি সুপারকম্পিউটার তৈরির কাজে হাত দিয়েছেন, যার ক্ষমতা হবে ১৩০ প্রেতফ্লপস। অর্থাৎ এটি প্রতি সেকেন্ডে ১৩০ মিলিয়ন বিলিয়ন হিসাব করতে সক্ষম হবে। ২০১৮ সালের অধিলের মধ্যে এটি তৈরির কাজ শেষ হবে। জাপানের এ সুপারকম্পিউটার রাখার জন্য ১,০০০ বর্গমিট্যার আয়তনের ঘর লাগবে। ৪০টি আইভেট কার পার্কিং করতে যে পরিমাণ জ্যাম্যালাগে প্রায় তার সমর্পণিয়। বর্তমানে বিশ্বের সর্বাধিক ক্ষমতাসম্পন্ন সুপারকম্পিউটার হলো চীনের 'শানওয়ে তাইহুলাইট', যার ক্ষমতা ৯৩ প্রেতফ্লপস।

সুপারকম্পিউটারের ক্ষমতা সম্পর্কে অনেকেই ধারণা নেই। তাছাড়া মিলিয়ন বিলিয়নের হিসাব সাধারণত মানুষের মাথাতেও ঢুকবে না। তাই একটি সহজ উদাহরণ দিলে তাদের কাছে বিষয়টি পরিষ্কার হবে। একটি সুপারকম্পিউটার দিয়ে এক দিনে মে কাজ করানো সম্ভব, সেই পরিমাণ কাজ আমাদের বাড়িতে যে ডেক্টপ্টপ কিংবা ল্যাপটপ কম্পিউটার আছে তা দিয়ে ক্ষমতাকে সেলে টানা ৩,০০০ বছর লাগবে। সুপারকম্পিউটার সাধারণত বিজ্ঞানিক বুরুজ গবেষণার ব্যবহার করা হয়। এছাড়া কৃতিক বুদ্ধিমত্তা, আবহাওয়া ও জলবায়ুর পূর্বাভাস, ওয়ারের গবেষণা, ইন্ডিস্ট্রিয়াল ডিজাইন ইত্যাদি কাজেও সুপারকম্পিউটার ব্যবহার করা হয়।

দূরের আলিমাশ

ডার্ক ম্যাটারের নিখুঁত মানচিত্র

মহাবিশ্বের 'ডার্ক ম্যাটারের' সবচেয়ে নিখুঁত মানচিত্র প্রকাশ করেছেন গবেষকরা। দুই কোটি



ষাট লাখেরও মেশি ছায়াপথের ওপর জরিপ শেষে মানচিত্রটি আঁকা হয়েছে। ছায়াপথের ওপর এটা সর্বকালের সেরা জরিপ। এ মানচিত্র অবলম্বন করে বিজ্ঞানীরা জানতে পারবেন, কী থেকে ডার্ক ম্যাটার তৈরি হয়েছে। এছাড়া মহাবিশ্ব কীভাবে পরিচালিত হয়, সে সম্পর্কেও গভীর জ্ঞান অর্জন করতে পারবেন তারা।

জাপানের তৃতীয় জিপিএস স্যাটেলাইট উন্নত জিপিএস ব্যবস্থা নিচিত করতে ১৯ আগস্ট ২০১৭ জাপান H-2A রকেটে করে তৃতীয় জিপিএস স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ করে। এর মাধ্যমে অটোপাইলিং ও সজাব্য জাতীয় নিরাপত্তার জন্য লোকেশন ডেটা সরবরাহ করতে মার্কিন জিপিএস-এর একটি সংক্রমণ তৈরির পরিকল্পনা রয়েছে দেশটির। ২০১৭ সালের শেষ দিকে চতুর্থ স্যাটেলাইট পাঠানোর পরিকল্পনা রয়েছে জাপানের। এর মাধ্যমে ২০১৮ সালের এপ্রিল মাস থেকে সুনির্দিষ্ট জিপিএস অবস্থন জানাতে পারবে দেশটি। ২০২৩ সালের মধ্যে জিপিএস স্যাটেলাইটের সংখ্যা সাতে নেয়ার পরিকল্পনা রয়েছে জাপানের।

অস্ট্রেলিয়াই গ্রহাশূরুর আঘাত
২০১৭ সালের অক্টোবরে পৃথিবীতে আঘাত হানতে যাচ্ছে গ্রহণ '২০১২ টিসি-৮'। মহাশূন্য থেকে গ্রহণটি ছুট আসছে অসম্ভব জোরে। এটি পৃথিবী থেকে মুঠ ৪৪ হাজার কিলোমিটার দূরে আছে। তবে গ্রহণটি আকারে তেমন বড় না হলেও উদ্বেগের যথেষ্ট কারণ রয়েছে। বিজ্ঞানীরা বলছেন, গ্রহণটি ১২ অস্ট্রেল র ২০১৭ পৃথিবীর একেবারে কমন যেষে বেরিয়ে যাবে। ইউরোপিয়ান স্পেস এজেন্সি (ইএসএ) জানিয়েছে, গ্রহণটি লক্ষ্য ১৫-৩০ মিটারের মতো হবে।

পার্সিড উক্তাপাত

১৭ জুনাই ২০১৭ থেকে শুরু হয় পার্সিড উক্তাপাত। এর মধ্যে সবচেয়ে উজ্জ্বলতম উক্তাপাতের ঘটনা ঘটে ১২ আগস্ট ২০১৭। সাধারণত উক্তাপাতের গতি ঘটায় হয় ৮০-১০০ কিলোমিটার। আর এনিম তা বেড়ে হয় ঘটায় ১৫০ কিলোমিটার। তাই রাতের আকাশ হয়ে ওঠে আরো আলোকিত।

ধূমকেতু সুইফট টার্নেলের গতিগতে ফেলে যাওয়া ধূলা ও ধূমসাবশেষের যে বেশ তৈরি হয়, সেখান থেকে প্রতি বছর আগস্ট মাসে পৃথিবীর আকাশে দেখা যায় পার্সিড উক্তাপাত। এ ধূমকেতুর অংশ পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের সংশ্রেণ এলে ঘটে আলোর বিচ্ছুরণ।

সৌরজগতের বাইরে চাঁদের সঙ্কলন

সম্প্রতি প্রথমবারের মতো আমাদের সৌরমণ্ডলের বাইরে কোনো এক্সেলুন বা উপগ্রহের সঙ্কলন জোতির্বিজ্ঞানীরা। পৃথিবী থেকে ৪,০০০ আলোকবর্ষ দূরে এ উপগ্রহের সঙ্কলন পান তারা। একটি দৈত্যাকার গহণের কক্ষপথে ঘুরে চলেছে সেটি। যে নক্ষত্রমণ্ডলে এ চাঁদ রয়েছে তার নাম 'কেপলার-১৬২৫২'। সৌরমণ্ডলের বাইরে প্রথম খোঁজ পাওয়া এ চাঁদের নাম দেয়া হয়েছে 'কেপলার-১৬২৫২'। তবে চেহারায় নেপচুনের মতো বলে জ্যোতির্বিজ্ঞানীরা একে ডাকছেন 'নেপ্ট-মুন' নামে। এটি আয়তনে বৃহৎস্থিতি গ্রহের চেয়ে বড়।

আংশিক চন্দ্রগ্রহণ

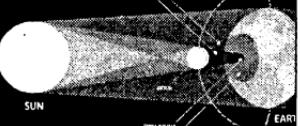
৭ আগস্ট ২০১৭ ঢাকাসহ বাংলাদেশের বিভিন্ন জায়গায় আংশিক চন্দ্রগ্রহণ দেখা যায়। বাংলাদেশ ছাড়াও দক্ষিণ এশিয়ার অন্যান্য



দেশসহ প্রায় পুরো এশিয়া এবং ইউরোপ ও অফিকার অধিকাংশ এলাকা থেকে এ আংশিক চন্দ্রগ্রহণ দেখা যায়। চন্দ্রগ্রহণের কেন্দ্র ছিল ভারত মহাসাগরের কোকো দ্বীপের দক্ষিণ-পশ্চিম দিকে। বাংলাদেশ থেকে পরবর্তী পূর্ণ চন্দ্রগ্রহণ দেখা যাবে ২৭ জুলাই ২০১৮।

পূর্ণাস সূর্যগ্রহণ

২১ আগস্ট ২০১৭ ঘটে পূর্ণাস সূর্যগ্রহণ। এ সূর্যগ্রহণ দেখা যায় মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ইউরোপ, উত্তর-পূর্ব এশিয়া (রাশিয়া) এবং উত্তর-পশ্চিম অফিকার বিভিন্ন অংশে। সূর্যগ্রহণটি যুক্তরাষ্ট্রের হাওয়াই দ্বীপপুঁজের উত্তর-পশ্চিমে উত্তর প্রশান্ত মহাসাগরে শুরু হয়ে প্রাজিলের গ্রাঙ্কা পাড়া শহরের উত্তর-পূর্ব দিকে উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরে শেষ হয়। সর্বোচ্চ গ্রহণ হয় যুক্তরাষ্ট্রের কেন্টাকি রাজ্যের ন্যাশনাল ফরেস্ট এলাকায়। এর স্থায়িত্বকাল



ছিল ২ মিনিট ৩৬ সেকেন্ড। প্রায় ১৯ বছর পর মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে দেখা যায় এ পূর্ণাস সূর্যগ্রহণ। এর আগে যুক্তরাষ্ট্রে সর্বশেষ পূর্ণাস সূর্যগ্রহণ দেখা যায় ৮ জুন ১৯১৮।

বাংলাদেশ থেকে এ গ্রহণ দেখা যায়নি। বাংলাদেশে সর্বশেষ ২০০৯ সালে পূর্ণাস সূর্যগ্রহণ হয়। পুনরায় পূর্ণাস সূর্যগ্রহণ দেখতে অপেক্ষা করতে হবে ১০৫ বছর।

ভিন্নগ্রহে বায়ুমণ্ডলের খোঁজ

পৃথিবীর মতো বায়ুমণ্ডল আছে— প্রথমবারের মতো এমন একটি ভিন্নগ্রহের সঙ্কলন পাওয়ার দাবি করেছেন জোতির্বিজ্ঞানী। এগ্রিটির নাম দেয়া হয়েছে WASP-121b। পৃথিবী থেকে এর দূরত্ব ৮৮০ আলোকবর্ষ। অর্থাৎ, আলোর গতিতে সেখানে পৌছতে ৮৮০ বছর সময় লাগে। মহাকাশ গবেষণাবিষক্ত মার্কিন সংস্থা (নাসা) ২ আগস্ট ২০১৭ এ ঘোষণা দেয়ে। নাসা বলছে, পৃথিবীর মতো এই ভিন্নগ্রহের বায়ুমণ্ডল বিভিন্ন তরও রয়েছে। একেবারে নিচের তরে ট্র্যাটোক্সিয়ারেই জলীয় বাষ্পের সঞ্চান পেয়েছে মহাকাশে থাকা হাবল স্পেস টেলিকোপ। গ্রহটির বায়ুমণ্ডলের অতটা ওপরেও জলীয় বাষ্পের হাবিস মেলায় বিজ্ঞানীরা নিশ্চিত, সেখানে পানিও রয়েছে।

বেলা

বোল্ট-যুগের অবসান

সর্বকালের সেরা অ্যাথলেট জ্যামাইকার উসাইন বোল্ট। অ্যাথলেটিকের কিংবদ্ধতা বোল্ট ৪-১৩ অগস্ট ২০১৭ লক্ষণে অনুষ্ঠিত ১৬তম বিশ্ব অ্যাথলেটিক চ্যাম্পিয়নশিপে সর্বশেষবারের মতো অংশগ্রহণ করেন। আবার এর মধ্য দিয়ে অবসান ঘটে বোল্ট-যুগের। ২০০৮ সালে বেইজিং অলিম্পিকে রাজসিক আবিভাবের পর অলিম্পিক আর বিশ্ব অ্যাথলেটিক চ্যাম্পিয়নশিপ মিলিয়ে বোল্টের সোনা ১১টি, আবার পদক ২২টি। অলিম্পিকে জিতেছেন ৮টি সোনা। বিশ্ব অ্যাথলেটিক চ্যাম্পিয়নশিপে ১১টি সোনা, ২টি রূপ্ত ও ১টি বোঝ।

সর্বকালের সবচেয়ে গতিধর্ম মানব জ্যামাইকার 'বিদ্যুৎ' উসাইন বোল্ট IAAF'র সেরা অ্যাথলেটের পুরুকার জিতেছেন ৬ বার; ২০০৮, ২০০৯, ২০১১, ২০১২, ২০১৩ ও ২০১৬ সালে। আবার চারবার হয়েছেন ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসমান অব দ্য ইয়ার; ২০০৯, ২০১০, ২০১৩ ও ২০১৭। পরপর তিনটি অলিম্পিকে ১০০ মিটার প্রিস্টে সোনাজয়ী ইতিহাসের একমাত্র অ্যাথলেট উসাইন বোল্টের দখলে রয়েছে তিনিটি বিশ্বরেকর্ড। বোল্টের তিনি বিশ্বরেকর্ড—

- । ১০০ মিটার : ২০০৯ সালে বার্লিন বিশ্ব অ্যাথলেটিক চ্যাম্পিয়নশিপে ৯.৮৮ সেকেন্ড সময় নিয়ে বিশ্বরেকর্ড গড়েন।
- । ২০০ মিটার : ২০০৯ সালে বার্লিন বিশ্ব অ্যাথলেটিক চ্যাম্পিয়নশিপে ১৯.১৯ সেকেন্ড সময় নিয়ে গড়েন বিশ্বরেকর্ড।
- । ৪ x ১০০ মিটার রিলে : ২০১২ সালে লড়ন অলিম্পিকে ৩৬.৮৪ সেকেন্ড সময় নিয়ে বিশ্বরেকর্ড গড়েন।

বিশ্ব অ্যাথলেটিক চ্যাম্পিয়নশিপ

আয়োজন : ১৬তম। সময়কাল : ৪-১৩ অগস্ট। স্থান : লন্ডন, যুক্তরাজ্য। মাসকট : 'হিরো' আভ হুইজ বি। অংশগ্রহণকারী দেশ : ২০৫টি। বৃহৎপদকের লড়াই : ৪৮টি। স্বর্ণপদকজয়ী দেশ : ২৭টি। পদকজয়ী দেশ : ৪৮টি। দ্রুততম মানব-মানবী > জাস্টিন গ্যাটলিন (যুক্তরাষ্ট্র)। টোরি বেউয়ি (যুক্তরাষ্ট্র)। ম্যারাথনজয়ী > পুরুষ : কিপকোরির কিলুই (কেনিয়া)। নারী : রোজ কেলিমো (বাহরাইন)। - বাংলাদেশ থেকে প্রতিযোগিতায় একমাত্র অংশগ্রহণকারী মেজবাহ আহমেদ; ১০০ মিটার প্রিস্টে। তিনি হিটে ৭ জনের মধ্যে পঞ্চম হন।

পদক তালিকায় শীর্ষ ৩ দেশ

	সোনা	রূপ্ত	বোঝ	মোট
যুক্তরাষ্ট্র	১০	১১	৯	৩০
কেনিয়া	৫	২	৪	১১
দক্ষিণ আফ্রিকা	৩	১	২	৬

◆ সর্বাধিক পদকজয়ী ফেলিঙ্গ অ্যাথলেটিকের বিশ্ব চ্যাম্পিয়নশিপের ইতিহাসে সর্বাধিক পদকজয়ী হলেন মার্কিন নারী অ্যাথলেট অ্যালিসন ফেলিঙ্গ। তিনি ৭টি বিশ্ব চ্যাম্পিয়নশিপের অংশ নিয়ে মোট ১৬টি পদক জয় করেন। এর মধ্যে স্বর্ণ ১১টি, রূপ্ত ৩টি ও বোঝ ২টি।

অলিম্পিক ২০২৪ ও ২০২৮

২০২০ সালে ৩২তম হীন্স্কালীন অলিম্পিক অনুষ্ঠিত হবে জাপানের রাজধানী টোকিওতে। এরপর ৩৩তম ও ৩৪তম গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক অনুষ্ঠিত হবে যথাত্রমে ফ্রান্সের রাজধানী প্যারিস এবং যুক্তরাষ্ট্রের লস আঙ্গেলেসে। এর আগে প্যারিসে আগো দু'বার বিশ্ব অঙ্গীকৃত অলিম্পিকের স্বচ্ছতায়ে বড় এ আসর অনুষ্ঠিত হয়েছিল যথাত্রমে— ১৯০০ ও ১৯৪৪ সালে। আবার লস আঙ্গেলেসেও অনুষ্ঠিত হয়েছিল দুটি আসর যথাত্রমে— ১৯৩২ ও ১৯৪৮ সালে।

কলকাতার গোল্ডকাপ ২০১৭

উত্তর আমেরিকা, মধ্য আমেরিকা ও ক্যারিবীয় অঞ্চলের দেশগুলোর অংশগ্রহণে অনুষ্ঠিত মহাদেশীয় ফুটবল টুর্নামেন্ট।

আয়োজন : ১৪তম। সময়কাল : ৭-২৬ জুন। স্থান : ম্যাট্রিক্স। অংশগ্রহণকারী দেশ : ১২টি। চ্যাম্পিয়ন : ম্যাট্রিক্স। রানার্সআপ : জ্যামাইকা। সর্বোচ্চ গোলদাতা : ৩ জন— আলফনসো ডেভিস (কানাডা)

- । কেভিন পারমেটন (মার্টিনিক) ও জর্জিন মরিস (যুক্তরাষ্ট্র); ৩টি করে। সেরা গোলদাতা (গোলেন গুট) : আলফনসো ডেভিস (কানাডা)
- । সেরা পেলোয়াড (গোলেন বল) : মাইকেল ব্রাডলি (যুক্তরাষ্ট্র)। সেরা গোলরক্ষক (গোলেন গ্রাউন্ড) : আল্বে রেক (জ্যামাইকা)
- । ফেসার প্রে আয়োর্ডে : যুক্তরাষ্ট্র।
- ঘটবারের মতো শিরোপা লাভ করে যুক্তরাষ্ট্র।

PCB'র নতুন চেয়ারম্যান

৯ আগস্ট ২০১৭ বিনা প্রতিদ্বন্দ্বিতায় পার্কিতান ক্রিকেট বোর্ড (PCB)-এর চেয়ারম্যান পদে নির্বাচিত হন দেশটির পাঞ্জাব প্রদেশের সাবেক তত্ত্ববধায়ক সরকারের মুখ্যমন্ত্রী নাজাম শেঠি। তিনি PCB'র ৩০তম চেয়ারম্যান। আগামী তিনি বছর তিনি এ পদে দায়িত্ব পালন করবেন। তার আগে PCB'র চেয়ারম্যান ছিলেন শাহরিয়ার খান।

শতবর্ষের বিশ্বকাপ আয়োজনে

উর্গুয়ে-আজেন্টিনা

বিশ্বকাপ ফুটবল আয়োজনে শত বছর পূর্তি হবে ২০৩০ সালে। মাইলফলকের ঐ বিশ্বকাপকে যৌথভাবে আয়োজন করার পরিকল্পনা করছে দক্ষিণ আমেরিকার দুই ফুটবল প্রতিষ্ঠান আজেন্টিনা ও উর্গুয়ে। সে লক্ষে দুদেশের প্রেসিডেন্ট ও ন্যাশনাল ফুটবল ফেডারেশন কাজ করছে। সঠিক থাকলে তারা যৌথভাবে ২০৩০ বিশ্বকাপের জ্যোতি জ্বালাবে। ২০১৮ সালে রাশিয়ার ২১তম আসরের পর্দা উঠবে। পরবর্তী ইতেন্ট ২০২২ সালে কাতারে। ২০২৬ বিশ্বকাপের আয়োজনের নাম এখনো ঘোষণা করা হ্যানি। এখন পর্যন্ত একবার করে বিশ্বকাপ আয়োজন করার সুযোগ পেয়েছে উর্গুয়ে (১৯৩০) ও আজেন্টিনা (১৯৭৮)। উভয় দলই দুবার করে বিশ্বকাপ জিতেছে— উর্গুয়ে (১৯৩০ ও ১৯৫০) এবং আজেন্টিনা (১৯৭৮ ও ১৯৮৬)।

FINA ওয়ার্ল্ড চ্যাম্পিয়নশিপ

আয়োজন : ১৭তম | সময়কাল : ১৪-৩০ জুনাই ২০১৭ | স্থানিক : বুপাপেট, হাসেরি | অংশগ্রহণকারী দেশ : ১৮টি | সর্বকনিষ্ঠ সাতারু : রিতাজ আমিন (বাহরাইন); ১৩ বছর | মোট পদক সংখ্যা : ২৪৮টি > স্বৰ্ণ ৭৫ | রৌপ্য ৭৬ ও ক্রোশ ৭৭ | স্বর্ণপদকজয়ী দেশ : ১৬টি | পদকজয়ী দেশ : ২৯টি।

শীর্ষ পদকজয়ী দেশ

দেশ	স্বর্ণ	রৌপ্য	ক্রোশ	মোট
যুক্তরাষ্ট্র	২১	১২	১৩	৪৬
চীন	১২	১২	৬	৩০
রাশিয়া	১১	০৬	০৮	২৫

- টাইমিংয়ের বিশ্বরেকর্ড ভাণ্ডে মোট ৬ বার।
- পরবর্তী তিনি চ্যাম্পিয়নশিপ অনুষ্ঠিত হবে > ২০১৯ : গুয়াংসু, চীন; ২০২১ : ফুর্তুকুলা, জাপান; ২০২৩ : দেশ্য, কাতার।

সে রা সাঁ তা রু

১৭তম ফিলা ওয়ার্ল্ড চ্যাম্পিয়নশিপে সেরা সাতারু হন যুক্তরাষ্ট্রের নদিত জলকনা কেটি লিডেকি। ২০ বছর বয়সী মার্কিন এ তরণী এবারের আসরে পাঁচটি স্বৰ্ণপদক লাভ করেন। বিশ্ব সাঁতার ক্যারিয়ারে তিনি ১৪ টি স্বৰ্ণপদক পান। অনন্দিকে, ৭টি স্বৰ্ণ জয় করে যুক্তরাষ্ট্রের মাইকেল ফেলপসের বেরকের স্পৰ্শ করেন তারই দেশী সেলেব ড্রেসেল। শুধু তাই নয়, ২৯ জুনাই ২০০৭ ড্রেসেল মাত্র ১৮ মিনিটের ব্যবধানে তিনিটি স্বৰ্ণ জয় করেন। ফিলা ওয়ার্ল্ড চ্যাম্পিয়নশিপের ইতিহাসে এর আগে কখনই কেউ একদিনে তিনটি স্বৰ্ণ জিতে পারেননি।

UEFA নারী ইউরো ২০১৭

আয়োজন : ১২তম | সময়কাল : ১৬ জুনাই-৬ আগস্ট ২০১৭ | স্থানিক : নেদারল্যান্ডস | অংশগ্রহণকারী দল : ১৬টি | চালিয়ান : নেদারল্যান্ডস | রান্সার্স অপ : ডেনমার্ক | সর্বাধিক গোলদাতা (গোলেন বুট) : জুডি টেইলর (ইংল্যান্ড); ৫টি | সেরা খেলোয়াড় : লিকে মার্টেনস (নেদারল্যান্ডস)।

সর্বকালের সেরা ১০০ ফুটবলার

লক্ষনের ফুটবল সামরিকী ফেরে ফোর্ট নির্বাচিত করেছে সর্বকালের সেরা ১০০ ফুটবলার।



সর্বকালের সেরা

নির্ধারণের ক্ষেত্রে সামরিকীটি বিবেচনা করেছে নিজের সময়ে যারা খেলাদিতে সবচেয়ে মেশি প্রতিব ফেলেছেন, সবচেয়ে বেশি মন

কেড়েছেন, নিজের প্রতিভা আর কৃতিত্ব অর্জনে দর্শককে মুগ্ধ করারেন। ফেব্রুয়ারি ট্রি-বিকেনায় সর্বকালের সেরা ১০ ফুটবলার— ১. দিয়েগো ম্যারাডোনা (আজেন্টিনা), ২: লিমেনে মেসি (আজেন্টিনা), ৩. পেলে (বার্জিল), ৪. ইয়েহান ক্রয়েম (নেদারল্যান্ডস), ৫. ক্রিচিয়ানো রোনালদো (প্রঙ্গাল), ৬. আলক্রেজে ডি টেকানো (আজেন্টিনা/প্রেসেন), ৭. ফ্রাঙ্ক বেকেনবাওয়ার (জার্মানি), ৮. জিনেদিন জিদান (ফ্রাঙ্স), ৯. ফেরেন্দ পুসকাস (হাসেরি) ও ১০. রোনালদো (বার্জিল)।

লা লিগার সর্বকালের সেরা

ইউরোপের শীর্ষ লিগগুলোর মধ্যে অন্যতম হলো স্প্যানিশ লা লিগা। ১৯২৯ সালে প্রথম মাঠে গড়ায় বিশ্বের অন্যতম জনপ্রিয় এ লিগ। সম্প্রতি রিসার্চ সেন্টার অব হিটেলি আব্দ স্ট্যাটিস্টিক্স অব স্প্যানিশ ফুটবল (CIHEFE) নামে একটি গবেষণা সংস্থা স্প্যানিশ লা লিগার সর্বকালের সেরা ফুটবলার বাহাই করে। ১৯২৯ সাল থেকে এখন পর্যন্ত স্প্যানিশ লা লিগার ফেলেছেন ১৯,৮০০ জন খেলোয়াড়। এর মধ্যে ৮৫৮ জনই ছিলেন গোলরক্ষক। CIHEFE'র গবেষণা অনুযায়ী গত ৮৬ বছরের পারফরমেন্স বিবেচনায় লা লিগার সেরা খেলোয়াড় নির্বাচিত হন বার্সেলোনার আজেন্টিন সুপারস্টার লিওনেল মেসি। গবেষণ বিশ্বেমে সর্বোচ্চ ৫৪৫ ময়েন্ট পান তিনি। অনন্দিকে তার প্রতিষ্ঠিত্ব রিয়াল মাদ্রিদের ক্রিচিয়ানো রোনালদো রয়েছেন ১৭ নথরে। তার পয়েন্ট ৪১৫।

ওভালের টেস্ট সেপ্টেম্বরি

ইংল্যান্ডের প্রাচীনতম টেস্ট ডেন্যু 'ওভাল'। অন্টেলিয়ার মেলবোর্নের পর এটাই দ্বিতীয় টেস্ট ডেন্যু। ২৭-৩১ জুনাই ২০১৭ ইংল্যান্ড-দক্ষিণ আফ্রিকা টেস্ট ম্যাচের মধ্য দিয়ে বিশ্বের চতুর্থ টেস্ট ডেন্যু হিসেবে শততম টেস্ট ম্যাচ আয়োজনের পৌরো অর্জন করে ওভাল।

শততম টেস্টের চার ডেন্যু

ডেন্যু	সময়	ম্যাচ
লর্ডস, লন্ডন	১৮৮৪-২০১৭	১০৪
এম্বেজি, মেলবোর্ন	১৮৭৭-২০১৬	১০৯
এসেন্জি, সিডনি	১৮৮২-২০১৭	১০৫
ওভাল, লন্ডন	১৮৮০-২০১৭	১০০

বাংলাদেশ দলের কোচিং স্টাফ

৩০ জুনাই ২০১৭ বাংলাদেশ ক্রিকেট বোর্ড (বিসিরি) বাংলাদেশ ক্রিকেট দলের স্পন বেলিং কোচ হিসেবে সাবেক অন্টেলিয়ান লেগ শিপার

স্ট্যার্ট ম্যাকগিলের নাম ঢৃঢ়াত করে। আর এর মাধ্যমে পূর্ণতা লাভ করে বাংলাদেশ দলের ৮ জনের পূর্ণস্কোচিং স্টাফ। তারা হলেন— প্রধান কোচ: চন্দ্রিকা হাথুরসিংহে (শ্রীলঙ্কা)। পেস বেলিং কোচ: কোর্টনি ওয়ালশ (উইলিজ)। ফিলিং কোচ: রিচার্ড হ্যালসাল (ইংল্যান্ড)। ব্যাটিং উপদেষ্টা: মার্ক ওনিল (অন্টেলিয়া)। স্পন বেলিং কোচ: স্ট্যার্ট ম্যাকগিল (অন্টেলিয়া)। ট্রেইন্ট অ্যাত কভিনান্স কোচ: মারিও ডিলারানে (শ্রীলঙ্কা)। ফিজিও: থিহান চন্দ্রমোহন (অন্টেলিয়া)। কম্পিউটার আনালিস্ট: পানিশ শেষি (ভারত)।

টেস্ট ক্রিকেটের ৪৩তম হ্যাট্ট্রিক

২৭-৩১ জুনাই ২০১৭ ইংল্যান্ডের ওভালে অনুষ্ঠিত ইংল্যান্ড-দক্ষিণ আফ্রিকা টেস্ট ম্যাচে টেস্ট ক্রিকেটের ইতিহাসে ৪৩তম হ্যাট্ট্রিকটি করেন ইলিশ অফ শিপার মষ্টিন আলী। ১৯৩৮ সালের প্রথম ইংলিশ অফ শিপার মষ্টিন আলী। ১৯৩৮ সালের প্রথম ইংলিশ অফ শিপার মষ্টিন আলী। টেস্টে হ্যাট্ট্রিক করেন তিনি। তিনি বাঁহাতি ব্যাটসম্যানকে আউট করে টেস্টে হ্যাট্ট্রিক করা প্রথম বোলার মষ্টিন আলী। টেস্টে হ্যাট্ট্রিক দেখা ২৬তম ডেন্যু হলো ওভাল।



দুনি যা কাঁ পা নো দল ব দল



PSG'তে নেইমার

ফুটবল ইতিহাসে দলবদলের সব রেকর্ড ডেসেরু স্প্যানিশ ক্লাব বার্সেলোনা ছেড়ে ফরাসি ক্লাব প্যারিস সেন্ট জামেইন (PSG) নাম দেখান প্রাজিলের তারকা ফুটবলার নেইমার জুনিয়র। রেকর্ড ২২২ মিলিয়ন ইউরো বা ২,১১৯ কোটি টাকার ট্রান্সফার ফিতে পিএসজিতে ৫ বছরের জন্য যোগ দেন নেইমার। এর মাধ্যমে বিশ্বের সবচেয়ে দামি ফুটবলারের সিংহাসনে বসেন এ প্রাজিলীয় ফরোয়ার্ড। দুনিয়া কাঁপানো এ দলবদলের আনুষ্ঠানিকতা সম্পূর্ণ হয় ৩ আগস্ট ২০১৭। এর আগে ২০১৬ সালে ১০৫ মিলিয়ন ইউরো ট্রান্সফার ফি'র বিশ্বরেকর্ড গড়ে ইতালিয় ক্লাব জুভেন্টস থেকে ইংলিশ ক্লাব ম্যানচেস্টার ইউনাইটেডে যোগ দিয়েছিলেন ফ্রাসের উদীয়মান তারকা পল পাগো।

বার্সেলোনা থেকে পিএসজিতে আনতে নেইমারের পেছনে ২২২ মিলিয়ন ইউরো ট্রান্সফার ফি'র বাইরেও খরচ হয়েছে। সব মিলিয়ে অক্টোবর ৫০০ মিলিয়ন ইউরোর কাছাকাছি। এর মধ্যে রয়েছে মোটা অক্ষের এজেন্ট ফি, কর, বেতন ও বোনাস। কর পরিশোধের পর বছরে ৩০ মিলিয়ন ইউরো বেতন পাবেন নেইমার। করসহ অক্টোবর দাঁড়ানে ৪৫ মিলিয়ন ইউরো। সেই হিসেবে নেইমারের সাংগ্রহিক বেতন ৫ লাখ ১৫ হাজার পাউন্ড। বাংলাদেশি মুদ্য নেইমারের একদিনের বেতন প্রায় ৮২ লাখ টাকা।

সবচেয়ে বেশি বয়সে টি২০ সেঞ্চুরি ৩০ জুনাই ২০১৭ ন্যাটওয়েল টি২০ ব্র্যান্ট টুর্নামেন্টে ইংলিশ ক্রিকেটার পল কলিংউড ডারহামের হয়ে ওটারশায়ারের বিপক্ষে ১০৮ রানের ইনিংস খেলেন। ঐ দিন তার বয়স ছিল ৪১ বছর ৬৫ দিন। টি২০'র ইতিহাসে এর আগে এ বয়সে কারও সেঞ্চুরি করার নজির নেই। সবচেয়ে বেশি বয়সে টি২০তে সেঞ্চুরি করার আগের রেকর্ডটি ছিল প্রায়াম হিকের। সাবেক এ ইংলিশ অধিনায়ক ওটারশায়ারের হয়ে ২০০৭ সালে ১১০ রানের ইনিংস খেলেছিলেন। তখন তার বয়স ছিল ৪১ বছর ৩৭ দিন।

এশিয়া কাপ হকি ২০১৭

১১-২২ অক্টোবর ২০১৭ ঢাকায় অনুষ্ঠিত হবে এশিয়া কাপ হকির দশম আসর। দীর্ঘ ৩২ বছর পর ঢাকায় অনুষ্ঠিত হতে যাচ্ছে এশীয় হকির সবচেয়ে বড় এ টুর্নামেন্ট।

টুর্নামেন্টের ফলপূর্ব

‘এ’ : বাংলাদেশ, ভারত, পাকিস্তান ও জাপান। ‘বি’ : দক্ষিণ কোরিয়া, মালয়েশিয়া, চীন ও ওমান।

অনুর্ধ্ব-১৯ বিশ্বকাপ ক্রিকেট

১৩ জানুয়ারি-৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ নিউজিল্যান্ডে অনুষ্ঠিত হবে অনুর্ধ্ব-১৯ বিশ্বকাপ ক্রিকেটের ১১তম আসর। মোট চারটি ফ্রপে বিভক্ত হয়ে মাঠে লড়াইয়ে নামবে ১৬টি দল। প্রতিটি ফ্রপে থেকে শীর্ষ দুই দল জয়ণা করে নেবে নক আউট পর্বের সুপার লিগে। ফ্রপ পর্বে বিদায় নেয়া বাকি ৮টি দল অংশ নেবে প্রেট চ্যাম্পিয়নশিপে। ১৭ আগস্ট ২০১৭ টুর্নামেন্টের সৃষ্টি প্রকাশ করে আইসিসি।

ফলপূর্ব

A : উইলিজ, নিউজিল্যান্ড, দ. আফ্রিকা ও কেনিয়া

B : ভারত, আফ্রিয়া, জিবুরুয়া ও পাপুয়া নিউগিনি

C : বাংলাদেশ, ইংল্যান্ড, কানাডা ও নামিবিয়া

D : পাকিস্তান, সুইজেন, আফ্রিকানিশন ও আয়ারল্যান্ড

ফ্রপ পর্বে বাংলাদেশের সৃষ্টি

১৩ জানুয়ারি ২০১৮ : প্রতিপক্ষ নামিবিয়া

১৫ জানুয়ারি ২০১৮ : প্রতিপক্ষ কানাডা

১৮ জানুয়ারি ২০১৮ : প্রতিপক্ষ ইংল্যান্ড।

প্রথম নারী রেফারি

ইতোপূর্বে কোনো শীর্ষ ফুটবল লিগে প্রথমবারের মতো যাচ পরিচালনায় দাঁড়াতে যাচ্ছেন এক নারী রেফারি। তার নাম বিবিয়ানা টেইহাউস। জার্মান লিগ বুন্দেসলীগায় তিনি রেফারিং করবেন।

MSN যুগের সমাপ্তি



আজেন্টনার ফুটবল যাদুকর মেসির ফুটবল 'ক্যারিয়ার' বাসেলোনায় যোগ দিয়েছিলেন নেইমার। আর ২০১৪ সালে ইংলিশ ক্লাব লিভারপুল থেকে বার্সেলোনায় যোগ দেন উর্কগুয়ের তারকা ফুটবলার সুয়ারেজ। গড়ে ওঠে অনেকের চোখেই সর্বকালের সেরা আক্রমণকারী—মেসি, সুয়ারেজ ও নেইমারের সমন্বয়ে MSN জুটি। তিনি বছরে এ ত্রিক্লাবের ৩৬৪ গোল, ১৭১ 'অ্যাসিস্ট', ৯ ট্রফি, আর সবুজ মাঠে রোমান্সের শিহরণ জাগানো দ্বারা সব মুহূর্ত, এখন শুধুই ইতিহাসের বর্ণিল স্মৃতি।

MSN জুটি ২০১৪-২০১৭

মৌসুম	মেসি			সুয়ারেজ			নেইমার		
	যাচ	গোল	অ্যাসিস্ট	যাচ	গোল	অ্যাসিস্ট	যাচ	গোল	অ্যাসিস্ট
২০১৪-১৫	৫৭	৫৮	২৭	৪৩	২৫	২১	৫১	৩৯	৭
২০১৫-১৬	৪৯	৪১	২৩	৫০	২৯	২২	৪৯	৩১	২০
২০১৬-১৭	৫২	৫৮	১৬	৫১	৩৭	১৬	৪৫	২০	১৯
মোট	১৫৮	১৫৩	৬৬	১৪৭	১২১	৫৯	১৪৫	৯০	৪৬

ଇତିହାସେର ଆୟନାୟ

ଗୋପଟେଷ୍ଠା

ହୋଗରୀୟ ଓ ଜୁଲିଆନ ବର୍ଷପଞ୍ଜୀ ଅମୁସାରେ ବହୁରେର ନବମ ମାସ ସେପ୍ଟେମ୍ବର । ଏର ଦିନ ସଂଖ୍ୟା ୩୦ । ସେପ୍ଟେମ୍ବର ମାସର ଐତିହାସିକ ଘଟନାଗୁଲୋକେ ଆସନ ଦେଖେ ନେଇ ତାରିଖ ଅନ୍ୟାୟୀ ଇତିହାସେର ଆହନାୟ ।

দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ (১৯৩৯-১৯৪৫)

ଶୁରୁ-ଶେଷ



মানবসভাতার ইতিহাসে এ যাবৎকালের
সবচেয়ে জয়বৃহৎ ও বিপর্যয়কর সম্ভাব্য
দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ। ১৯৩৯-১৯৪৫
সালব্যাপী এ যুদ্ধ ছড়িয়ে পড়ে ইউরোপ,
এশিয়া ও অফিসিকা মহাদেশে। ৬ বছর ১
দিনব্যাপী সংঘটিত এ যুদ্ধে ৭ কোটির
বেশি মানুষ ও সেনা সদস্যের প্রাণহানি
ঘটে। জার্মানি, ইতালি ও জাপান
পরিকল্পিতভাবে তৎকালীন বিশ্বব্যবহাৰ
পরিবর্তনের লক্ষ্যে এ যুদ্ধ বাঁধায়।

୧ ମେଚ୍ଚେବେଳ ୧୯୩୯
ମୀନ ଏକନାୟକ
ଡଲ୍ଫି ହିଟଲାରେର
ଜି ବାହିନୀ କର୍ତ୍ତ୍ତକ
ଲାଲ୍ୟାତ ଆକ୍ରମଣେର
ମେ ଆନୁଷ୍ଠାନିକତାବେ
ତୁ ତୁ ଜୀବୀ ବିବନ୍ଦୁ ।



আৱ. ২ সেপ্টেম্বৰ ১৯৪৫ টোকিও
উপসাগৰে মার্কিন যুক্ত জাহাজ ইউএসএস
মিসোরীতে আঞ্চলিক পৰ্যটন দলিলে আপনোৱে
শ্বাক্ষৰদানেৰ মাধ্যমে বিশ্বযুদ্ধেৰ
আনন্দানিক পৰিসমাপ্তি ঘটে।

ଏମାଜି ଓସମାନୀ ଉତ୍ତମ କୁମାର ପତ୍ରିସ ଦେବାର୍ଥୀଙ୍କୁ ଶେଷ ହାସିନା
 । ୧ ସେଟ୍ଟେଟର ୧୯୧୮ : ମୁକ୍ତିଯୁଦ୍ଧର ଥଥାନ ସେନାପତି
 ଜେନାରେଲ ମୁହାମୁଦ ଆତାଉଲ ଗପି ଓସମାନୀ ।
 । ୨ ସେଟ୍ଟେଟର ୧୯୨୬ : ମହାନୀଯକ ଉତ୍ତମ କୁମାର ।
 । ୩ ସେଟ୍ଟେଟର ୧୯୨୯ : ବାର୍ଷିକାପିତା ଏବଂ ମାନ୍ୟତିକ ଆମ୍ବଲ ମରମର ଆମ୍ବଦ ।

পিরোজপুর জেলায় উপজেলা ৭টি—সদর, ভাগরিয়া, মঠবাড়িয়া, নাজিরপুর, নেছারাবাদ, কাউখালি ও ইন্দুরকানি

৩

- ১৯৮৩ : যুক্তরাষ্ট্র ও বিটেনের মধ্যে স্বাক্ষরিত ঐতিহাসিক প্যারাস তুক্তির মাধ্যমে আমেরিকার স্বাধীনতা যুদ্ধের পরিসমাপ্তি। এর মাধ্যমে স্বীকৃত করে নেয়া হয় যুক্তরাষ্ট্রের সার্বভৌমত্ব।
- ১৯৭৬ : মার্কিন মহাকাশ গবেষণা সংস্থা NASA'র মহাকাশযান 'ভাইকিং-২' মঙ্গলহে পৌছে।

৪

- ১৮৭০ : তৃতীয় নেপোলিয়নকে ক্ষমতাচান্ত করে ফ্রান্সে Third Republic ঘোষিত।
- ১৯১৮ : ফ্রান্সে ইনকরপোরেশন প্রতিষ্ঠা করেন লার্মি পেটের ও স্টেপেন্ট দিন।

১৯৭১ : বাংলাদেশের
যাথেন্তা যুদ্ধে বীরশ্রেষ্ঠ
ল্যাপ নায়েক নূর
মোহাম্মদ শেখ যশোর
জেলার গোয়ালহাটি
আমে এক রক্তক্ষী যদি শাহী হন।

পারম্পরিক শক্তি ও অবিশ্বাসীয় ফলে ১৯৬৫ সালের সেপ্টেম্বর চির
বৈরো দুই প্রতিবেশী দেশ পাকিস্তান ও ভারতের মধ্যে সংঘটিত হয়ে
এক যুদ্ধ। ৬ সেপ্টেম্বর ১৯৬৫ শুরু হওয়া দ্বিতীয় পাক-ভারত যুদ্ধ
নামে পরিচিত এ যুদ্ধে কেন্দ্র পক্ষই সাফল্য লাভ করতে পারেনি।
২০ সেপ্টেম্বর ১৯৬৫ জাতিসংঘে দুদেশের মধ্যে যুদ্ধবিবরিতির জন্য
সর্বসমত প্রস্তাৱ গৃহীত হয়। ভাৰত ২১ সেপ্টেম্বৰ ১৯৬৫ ও
পাকিস্তান ২২ সেপ্টেম্বৰ ১৯৬৫ এই যুদ্ধবিবরিতিৰ প্রস্তাৱ গৃহণ কৰে।

- ১. সেপ্টেম্বর ১৯৩৪ : বিশিষ্ট সাহিত্যিক সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়।
- ২. সেপ্টেম্বর ১৯৩২ : অবিভক্ত বাংলার শেষ মুখ্যমন্ত্রী হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী।
- ৩. সেপ্টেম্বর ১৯৫০ : বাংলাদেশি চিত্রশিল্পী শাহবুর্জিন আহমেদ।
- ৪. সেপ্টেম্বর ১৯৯৪ : উপন্যাসিক বিচ্ছিন্ন বল্দোপাধ্যায়।
- ৫. সেপ্টেম্বর ১৯০৪ : রম্য রচয়িতা সৈয়দ মুজতুর আলী।
- ৬. সেপ্টেম্বর ১৮৭৬ : 'অপরাজিত কথাশিল্পী' শর্করতু চট্টোপাধ্যায়।
- ৭. সেপ্টেম্বর ১৯৭১ : জনপ্রিয় চিত্রনায়ক সালমান শাহ।
- ৮. সেপ্টেম্বর ১৯২০ : শিক্ষাবিদ ও সমাজ সংস্কারক দুর্বিজ্ঞ বিলাসাগুর।
- ৯. সেপ্টেম্বর ১৯৪৭ : বাংলাদেশের বর্তমান প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

৯/১১

ট্রাজেডি

১১ সেপ্টেম্বর ২০০১ বিশ্বের সবচেয়ে ক্ষমতাধর দেশ যুক্তরাষ্ট্রের প্রাণকেন্দ্র নিউইয়র্ক সিটিতে অবস্থিত ওয়ার্ল্ড ট্রেড সেন্টারকে দেশীয় চারটি স্থানে ত্যাবৎ সন্তুষ্টী হামলা চালানো হয়। হিসেভে করা যাবাবাবী বিমান নিয়ে এ হামলার জোর ধরে বদলে যায় বিশ্ব আবরণ বৈষ্ণব রাজনৈতি। ১১/১১ নামে পরিচিতি পাওয়া এই ঘটনার দুর্ভুতি এখনো তাড়িয়ে বেড়ায় বিশ্ববাসীকে। এ ঘটনার পরিপ্রেক্ষিতেই সামরিক অভিযান চালানো হয় আফগানিস্তান ও ইরাকে। হামলার মূল পরিকল্পনার জন্য দার্যা আদ কায়দা নেতৃত্ব প্রদান করা হয়।

বিশ্ব বাণিজ্যকেন্দ্রের দেশ পতা জায়গা খাউড়ে জিরোতে এখন গড়ে উঠেছে হিসেব টাওয়ার। দালানের উচ্চতার দিক থেকে টাইন টাওয়ারকে ছাইয়ে যাওয়া ফ্রিডম টাওয়ারেই নির্মিত হয়েছে সেপ্টেম্বর ১১ মেমোরিয়াল স্থাপনা, যার হৃত্পতি ডেভিড চিন্স— বেদনা ও বিশ্বের সাথে আমেরিকাসহ বিশ্বের মানুষ এই দিনটিকে অবগত করে থাকে প্রতিবছর।

- ১২ সেপ্টেম্বর ১৯৯০ : রাশিয়ার রাজধানী মকোয় জার্মান একাতীকরণ চুক্তি স্বাক্ষরিত।
- ১৪ সেপ্টেম্বর ১৯৬০ : তেলের উৎপাদন ও মূল নির্যাপ্ত করার উদ্দেশ্যে গঠিত হয় তেল রফতানিকারক সংস্থা Organization of Petroleum Exporting Countries (OPEC)। বর্তমানে এর সদস্য সংখ্যা ১৪।
- ১৬ সেপ্টেম্বর ১৯৮৭ : পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের ওজন ত্বরকে রক্ষার জন্য স্বাক্ষরিত হয় Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer। সংক্ষেপে এটি 'মন্ত্রিল প্রটোকল' নামে পরিচিত।

১৭

- ১৯৭৪ : বাংলাদেশ জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে। জাতিসংঘের ১০৫তম সদস্য বাংলাদেশ।
- ১৯৭৮ : মধ্যাপাত্রে শান্তি প্রক্রিয়ার ক্রপরেখা নিষ্পত্ত এবং শান্তি স্থাপনে মিসর ও ইসরাইলের মধ্যে ক্যাম্প ডেভিড চুক্তি স্বাক্ষরিত।

- ১ সেপ্টেম্বর ১৯৫০ : উপন্যাসিক বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়।
- ২ সেপ্টেম্বর ১৯৩৭ : আধুনিক অলিম্পিক অনীড়ার উদ্যোক্তা ব্যারন পিয়েরে না কুবার্টো।
- ৩ সেপ্টেম্বর ১৯৪৬ : বাংলা গদ্দে চলিত শীতির প্রবর্তক গ্রথ ট্রেবুলী।
- ৪ সেপ্টেম্বর ১৯৬৭ : উপমহাদেশের প্রথ্যাত উচ্চাঙ্গ সঙ্গীতশিল্পী ওস্তাদ আয়েত আলী বী।
- ৫ সেপ্টেম্বর ১৯৭১ : বিশ্বের অবহেলিত মানুষের 'মা' খাত মাদার তেরেসো।
- ৬ সেপ্টেম্বর ২০০৯ : প্রিয়া রাজীবগীতি ও সাবক অর্থী অম. সাইফুর রহমান।
- ১০ সেপ্টেম্বর ১৯২৩ : শিশু সাহিত্যিক সুকুমার রায়।
- ১১ সেপ্টেম্বর ১৯৪৮ : পার্কিসনের জাতির জনক মোহাম্মদ আলী জিয়াহ।



২৫

- ১৯৫৬ : ট্রান্স-আটলান্টিক টেলিফোন ক্যাবল চালু।
- ১৯৭৪ : জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের ২৯তম অধিবেশনে প্রথমবারের মত বাংলায় ভাষণ দেন।



সহস্রাব্দ উন্নয়ন লক্ষ্য (MDG) শেষে ১ জানুয়ারি ২০১৬ থেকে বাস্তবায়ন শুরু হয় টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্য (SDG)। জাতিসংঘ কর্তৃক গৃহীত এ উন্নয়ন পরিকল্পনার বাস্তবায়নের লক্ষ্যমাত্রা ধরা হয় ২০৩০ সাল। ২৫ সেপ্টেম্বর ২০১৫ জাতিসংঘে গৃহীত হয় ১৭টি লক্ষ্য সর্বলিঙ্গ SDG।

২৬

- ১৫৮০ : অভিযানী স্বার ফ্রান্স দ্বাক সম্মুখ্যে তার বিশ্ব ভূগ্রম সমাপ্ত করেন।
- ১৯৭৩ : কনকড বিমান প্রথমবারের মত কোথাও না থেকে আল্টলান্টিক মহাসাগর পাড়ি দেয়ার রেকর্ড গড়ে।

- ১৯৩২ : ব্রিটিশ বিরোধী স্বাধীনতা আন্দোলনের দীর্ঘকালীন প্রতিলিপা।
- ওয়াদেদার ও কয়েকজন বিপ্রবী মাস্টারদার সূর্য সেনের নির্দেশে চট্টহামের পাহাড়তলী ইউরোপিয়ান ক্লাবে আক্রমণ চালায়। ইংরেজদের হাতে ধরা পড়ার আশেপাশে নিজের পকেটে থাকা পটাশিয়াম সায়ানাইড থেকে আয়াহুচি দেন প্রতিলিপ।



২৪

- ১৯৩২ : ব্রিটিশ বিরোধী স্বাধীনতা আন্দোলনের দীর্ঘকালীন প্রতিলিপা।
- ওয়াদেদার ও কয়েকজন বিপ্রবী মাস্টারদার সূর্য সেনের নির্দেশে চট্টহামের পাহাড়তলী ইউরোপিয়ান ক্লাবে আক্রমণ চালায়। ইংরেজদের হাতে ধরা পড়ার আশেপাশে নিজের পকেটে থাকা পটাশিয়াম সায়ানাইড থেকে আয়াহুচি দেন প্রতিলিপ।



ব্রিটিশ ভূমি

- ২৮ সেপ্টেম্বর ১৯২৮ : আলেকজান্ডার ফ্রেমিং পেনিসিলিন আবিষ্কার করেন।
- ২৯ সেপ্টেম্বর ১৯৫৪ : ইউরোপীয় পারমাণবিক গবেষণা সংস্থা CERN প্রতিষ্ঠিত।
- ২৯ সেপ্টেম্বর ১৯৭২ : চীন-জাপান কূটনৈতিক সম্পর্ক প্রতিষ্ঠিত।
- ৩০ সেপ্টেম্বর ২০১৫ : জাতিসংঘ সদর দপ্তরে প্রথমবারের মতো ফিলিস্তিনের পতাকা উতোলন।

জ্ঞান অজ্ঞানা পৰ্ব ৩৫

■ কঞ্চিবাজার ■ অ্যাডামস অ্যাপল ■ প্রথম সেতু

কঞ্চিবাজার

বিশ্বের দীর্ঘতম সমুদ্র সৈকত

বঙ্গোপসাগরের বিস্তীর্ণ বেলাভূমি, উচ্চসিত সমুদ্রতরঙ, দিগন্তপ্রসারী ঝাউবন ইত্যাদি নিয়ে বাংলাদেশের কঞ্চিবাজার বিশ্বের দীর্ঘতম সমুদ্র সৈকত। দেশের দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলে অবস্থিত বৃহত্তম এ পর্যটন কেন্দ্রটি একটানা ১২০ কিলোমিটার দীর্ঘ। ইরেক্ট ক্যাপ্টেন হিরাম কঞ্চ-এর নামানুসারে এর নামকরণ হয় 'কঞ্চিবাজার'। জেলা শহর থেকে নেকটের কারণে লাবারী পয়েন্ট ও কলাতলী বিচ পর্যটকদের কাছে প্রধান সমুদ্র সৈকত হিসেবে বিবেচিত হয়। দৃষ্টিশিল্প মেরিন ড্রাইভ ধরে শহরের ১২ কিলোমিটার দক্ষিণেই রয়েছে হিমছড়ি পিকনিক স্পট। হিমছড়ি থেকে আরও প্রায় ২০ কিলোমিটার দক্ষিণে রয়েছে প্রবাল আর শান্ত প্রকৃতির সৈকত ইন্মী বিচ, যা পর্যটকদের কাছে সমুদ্রনানের জন্য আকর্ষণীয়। কঞ্চিবাজারের আর একটি বড় আকর্ষণ শহর থেকে প্রায় ১২৫ কিলোমিটার দূরে অবস্থিত দেশের একমাত্র প্রবাল ধীপ সেট্মার্টন বা নারিকেল জিঙিয়া। এছাড়াও পর্যটকদের কাছে টানার মত দর্শনীয় স্থান বা বিষয়গুলোর মধ্যে রয়েছে দেশের একমাত্র পাহাড়ী ধীপ মহেশখালী, ডুলহাজরা সাফারি পার্ক, বার্মিজ মাকেট, পটকি মাকেট ইত্যাদি। সৈকতে আছড়ে পড়া বিশাল টেক্ট, সকালবেলা পাহাড় তেজ করে রক্তবর্ণের খালার মতো সূর্য, সন্ধ্যায় দিগন্তে সূর্যাস্তের মায়াবী আলো— সব মিলিয়ে কঞ্চিবাজার যেন প্রাকৃতিক সৌন্দর্যের এক সুরক্ষার্জ। প্রতিবছর দেশ-বিদেশের প্রাচুর্য পর্যটক এখানে ভ্রমণে আসেন।

কেন হয়?

০ মহিলাদের চেয়ে পুরুষদের মাথা বেশি টাক হয় কেন?

— মায়ের কাছ থেকে আসা টাক পড়া সম্পর্কিত জিনের স্বল্পতা, চুলের গোড়ার লোমকুপে (ঝষ্টি) টেটোটেরন সম্পর্কিত ডাইহাইড্রোটেটোরেন নামক হয়নোরের উপস্থিতি বা অন্য কোনো বিশেষ প্রতিক্রিয়া পুরুষদের মাথা বেশি টাক হয়।

০ মানুষের হাতী দাঁত পড়ার পর তা আর ওঠে না কেন?

— দাঁত ওঠা সংক্রান্ত ডিএনএ সংকেত নিয়ন্ত্রিত হওয়ায় পরের বার তা বুক থাকে বলে আর দাঁত ওঠে না। তাছাড়া জীবনের শেষ দিকে দাঁত তৈরি জন্য প্রয়োজনীয় উপাদান শরীর সরবরাহ করতে না পারাও একটি কারণ।

০ মানুষের তৃষ্ণা পায় কেন?

— স্বাভাবিক অবস্থায় রক্তে পানি ও লবণের অনুপাত সম্মান থাকে। কোনো কারণে রক্তে পানির পরিমাণ কমে গিয়ে মস্তিষ্কের ত্বক্ষা বা পিপাসা হেন্দে গলায় সংকেত পাঠালে কঠ্বলালী সংকৃতিত হতে শুরু করে। এ সংকেচন কঠ্বলালীকে ত্বকে শুক করে তোলায় আমাদের ত্বক্ষা পায়।

প্রথম সেতু নির্মাণ

পৃথিবীর সর্বপ্রথম সেতু সুস্বতন প্রকৃতি নিজেই নির্মাণ করেছিল। কোনো গাছ যখন প্রকৃতির সৃষ্টি কোনো জলস্তোত্রের ওপর আড়াড়িভাবে পড়েছিল, তখনই সৃষ্টি হয়েছিল প্রথম সেতু। লিখিত নথিপত্র থেকে জানা যায়, ব্যাবিলনের ইউফেট্রিস নদীর ওপর খ্রিস্টপূর্ব ২২৩০ অস্তে পাথরের পিল্পনার উপর কড়ি কাঠ রেখে প্রথম কাঠের সেতু নির্মাণ করা হয়। এরপর খ্রিস্টপূর্ব ৬০০ অদ্বের কাছাকাছি সময়ে ইতালির এনিও নদীর ওপর পাথরের তৈরি তোরণাকার এক সেতু নির্মিত হয়। ধীরে ধীরে সেতু নির্মাণের কলাকৌশলের অনেক উন্নতি সামিত হয়। ১৭৭৯ সালে ইংল্যান্ডের সিভার্ন নদীর ওপর সর্বপ্রথম ধাতব সেতু এবং ১৮৮৭ সালে জার্মানির রাইন নদীর ওপর শক্ত কংক্রিটের সেতু নির্মিত হয়। সেতুকে প্রধানত চার প্রাণীতে ভাগ করা হয়; যথা— গার্ডের সেতু, তোরণাকার সেতু, বুলন্ট সেতু এবং অস্থায়ী সেতু। প্রযুক্তির উন্নয়নের ধারায় এখন দীর্ঘ ও মজবুত সেতু নির্মাণ সম্ভব হয়েছে। ফলে খাল, নদী, এমনকি সাগরের ওপর দিয়ে দীর্ঘ সেতু নির্মাণের মাধ্যমে যোগাযোগ ব্যবহৃত বৈপ্রিক উন্নতি সাধিত হয়েছে।



মিসরীয় সভ্যতার পুরাকথা

পথিবীর ইতিহাসে প্রাচীন সভ্যতাগুলোর অন্যতম হচ্ছে মিসরীয় সভ্যতা। প্রায় ৫০০০-৩০০০ খ্রিস্টপূর্বাব্দের মধ্যবর্তী সময়ে মিসরীয় সভ্যতার বিকাশ ঘটে। যিক ঐতিহাসিক হেরোডোটাস প্রাচীন মিসরীয় সভ্যতাকে আখ্য দিয়েছিলেন 'নীল নদের দান'। কারণ নীল নদ ছিল এ সভ্যতার প্রাণ। উন্নতবন, নগর সভ্যতার বিকাশ সব মিলিয়ে মিসরীয় সভ্যতা আজও বিশ্বে হয়ে রয়েছে। যিক ও রোম সভ্যতা, এমনকি আধুনিককালের পশ্চিমা সভ্যতায়ও মিসরীয় সভ্যতার প্রভাব বিদ্যমান।

সময়সীমা

খ্রিস্টপূর্ব ৫০০০ অব্দে বিশ্বের কিছু অংশে নবোপলীয় গ্রাম-সংস্কৃতির বিলোপ ঘটে। জন্ম নেয় নগর সভ্যতা। আর খ্রিস্টপূর্ব ৫০০০ অব্দেই মিসর আদিম নবোপলীয় সংস্কৃতি থেকে বেরিয়ে এসে নগর সভ্যতার পতন ঘটয়। প্রাচীন মিসরীয়রা কক্ষীয় গোত্রের ভূমধ্যসাগরীয় শাখার অভ্যর্তু ছিল। পরবর্তীকালে সেমিটিক গোষ্ঠীভুক্ত হয়ে যাওয়া মিসরীয়রা খ্রিস্টপূর্ব ৫০০০ অব্দের দিকে উচ্চ (উজ্জ্বল) ও নিম্ন (দক্ষিণ) মিসরে বিভক্ত হয়ে যায়। দুটো অঞ্চল মিলে ৪০টি নোম বা নগর ছিল। খ্রিস্টপূর্ব ৪৩০০ অব্দের দিকে হেলিয়োপলিসকে রাজধানী করে নিম্ন মিসরের উদ্যোগে বিনা রাজপ্রাপ্তে দুই মিসর একত্রিত হয়েছিল। অবশ্য দুটি অংশের একত্রিত হওয়ার এ সময়কাল ছিল ব্যক্তিগত। এরপর খ্রিস্টপূর্ব ৩২০০ অব্দে উচ্চ মিসরের নেতা নারমার (Narmer) বা মেনেস (Menes)-এর নেতৃত্বে উচ্চ ও নিম্ন মিসর একত্রিত হয়। ফলে প্রথম রাজবংশের শাসন আমল শুরু হয়। ঐ সময় থেকে মিসরের ঐতিহাসিক যুগের সূচনা হয়। নিম্ন ও উচ্চ মিসরকে একত্রিত করে নারমার বা মেনেস হন একাধারে মিসরের প্রথম নরপতি এবং পুরোহিত। শুরু হয় প্রথম রাজবংশের শাসনকাজ। এরপর ৩১টি রাজবংশ প্রায় ৩,০০০ বছর প্রাচীন মিসরে রাজত্ব করে। ৫২০ খ্রিস্টপূর্বাব্দে মিসর পার্সীয়দের অধিকারে চলে যায়।

এরপর প্রাচীন মিসরীয় সভ্যতার আর উত্থান ঘটেনি। ৩৩২ খ্রিস্টপূর্বাব্দে যিক বীর আলেকজান্দ্রার মিসর দখল করলে মিসরে যিকদের কর্তৃত প্রতিষ্ঠিত হয় এবং খ্রিস্টপূর্ব ৩০ অব্দে বানি খ্রিস্টপুর্বাব্দের রোমান সম্রাট অগাস্টাসের কাছে প্রারজনের সাথে মিসরে রোমানদের কর্তৃত প্রতিষ্ঠিত হয়।

অবস্থান

প্রাচীন মিসর বলতে আসোয়ান থেকে ভূমধ্যসাগর পর্যন্ত নীল নদের গতিপথের দু'ধারের ভূমিকে বোঝাত। প্রাচীন মিসর লোয়ার প্রায় ৫০০ মাইল এবং সবচেয়ে

বেশি চওড়া যেখানে, সেখানে মাত্র ১০ মাইলেরও কিছু কম। সব মিলে প্রাচীন মিসরের আয়তন ১০,০০০ বর্গমাইলও নয়। তবে বর্তমান মিসর এশিয়া, আফ্রিকা ও ইউরোপ মহাদেশ দ্বারা পরিবেষ্টিত ভূমধ্যসাগরের উপকূলে অবস্থিত। এর অবস্থান আফ্রিকার উত্তর-পূর্ব অংশে। দেশটির উত্তরে ভূমধ্যসাগর আর দক্ষিণে সুদান। মিসরের পূর্বদিকে লোহিত সাগর আর আরব মরুভূমির বিস্তীর্ণ এলাকা। পশ্চিমদিকে প্রতিবেশী রাষ্ট্র লিবিয়া।

ফারাও



প্রাচীন মিসরে রাজাকে বলা হতো 'ফারাও' (Pharaoh)। মিসরীয় Per-O শব্দ থেকে 'ফারাও' শব্দের উৎপত্তি। Per-O শব্দের অর্থ 'বড়বাড়ি' বা 'রাজকীয় বাড়ি'। প্রকাও প্রাসাদে বসবাস করতেন বা প্রচও ক্ষমতাধারী ছিলেন বলেই বোধহয় Pharaoh নামকরণ হয়েছিল। ফারাও ছিলেন একাধারে দেবতা, প্রশাসনিক প্রধান, বিচারক, প্রধান সেনাপতি ও প্রধান পুরোহিত। এ সময় ফারাও শুধু একজন শাসকই ছিলেন না, তিনি ছিলেন পৃথিবীতে 'সূর্য দেবতার প্রতিনিধি' এবং সকল ক্ষমতার উৎস। মিসরীয়রা বিশ্বাস করত, ফারাও তাদের জীবিত ইশ্বর। তিনি নীল নদের বন্যা থেকে শুরু করে জীবনের প্রতিটি বিষয় নিয়ন্ত্রণ করেন। তাই মিসরীয় মন্দিরে দেব-দেবীর মূর্তির পাশাপাশি ফারাওদের মূর্তি আঁকা থাকত।

মিসরের প্রথম ফারাও ছিলেন নারমার বা মেনেস। ৩০০০ বছরের মধ্যে প্রায় ৩০ জন ফারাও মিসরে রাজত্ব করেন। কোনো ফারাওয়ের মৃত্যু না হওয়া পর্যন্ত তার পুত্র সিংহসনে বসতে পারতেন না। উল্লেখযোগ্য ফারাও ছিলেন— জোসর, খুমুর, মেনকুরাও, চতুর্থ আমেন হোটেপ (ইথনাটন), তৃতীয়খামেন। প্রাচীন মিসরের সবচেয়ে ক্ষমতাধারী ফারাও ছিলেন তৃতীয় রামসেস (Ramses III)। তিনি নিজেকে মিসরের সর্বশেষ সূর্য দেবতা 'রে-এর পুত্র আমন রে' বলে ঘোষণা দেন।

৮ নারী ফারাও

প্রাচীন মিসর ছিল মাতৃস্তোর্য সমাজ, অর্থাৎ সভানের পরিচয় তার মাঝের সুত্রে। কিন্তু ফারাওদের অধিকার্থেই ছিলেন পুরুষ। অঙ্গসংস্থ্যক নারী ফারাও মিসর শাসন করেন। তাদের মধ্যে উল্লেখযোগ্য চারজন ছিলেন—



সোবেকনেফেরু

এ পর্যন্ত প্রাপ্ত তথ্যমতে প্রাচীন মিসরের সোবেকনেফেরু (Sobekneferu) ছিলেন বিশেষ প্রথম নারী শাসক। তার ভাই চতুর্থ আমেনেবাহট-এর মৃত্যুর পর সোবেকনেফেরু ১৮০৬ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে মিসরের সিংহাসনে বসেন। তিনি ছিলেন প্রথম নারী ফারাও এবং দ্বাদশ রাজবংশের শেষ ফারাও।

হ্যাটশেপসুট

মিসরের অঙ্গসংস্থ্যক নারী ফারাওদের মধ্যে স্পর্শিত ছিলেন হ্যাটশেপসুট

(Hatchepsut)। তিনি ছিলেন মিসরের দ্বিতীয় নারী ফারাও। তার নামের অর্থ 'সৰ্বেতম মহা-মহীয়ান রমণী'। বিজ্ঞানমত, বিচক্ষণ দৃষ্টিতেও উদাহরণ মননশীলতার অধিকারী হ্যাটশেপসুট ১৪৭৮ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে মিসরের সিংহাসনে বসেন। তিনি পুরুষ ফারাওদের নকল দাতি পদ্ধতিন এবং তার বেশভূষাও ছিল পুরুষের মতো। আঠাদশ রাজবংশের পঞ্চম ফারাও হ্যাটশেপসুট

আয় ১৫ বছর (১৪৭৬-১৪৮৮ খ্রিষ্টপূর্বাব্দ) রাজত্ব করেছিলেন।



নেফারতিতি

অপুরূপ সৌন্দর্যের জন্য মিসরের ফারাও সাম্রাজ্যের ইতিহাসে অন্যর হয়ে আছেন নেফারতিতি। মিসরীয় ভাষায় নেফারতিতি শব্দের অর্থ 'একজন সুন্দরীর আগমন হয়েছে'। সৌন্দর্যের সাথে বহু শুভ ফোর্মেট ছিলেন তিনি। মিসরীয় সভাভাব নিম্নোক্তের 'বিজাতীয়ের' রাজা হিসেবে প্রিয়মিতি আর মিসর পশাপাশি

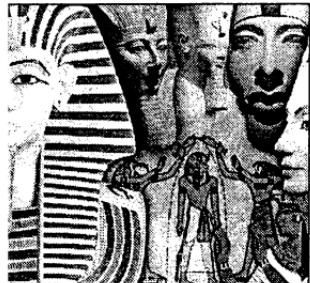


ক্লিওপেট্রা

প্রাচীন মিসরের সর্বশেষ নারী শাসক ক্লিওপেট্রা। প্রথমবার ইতিহাসে সবচেয়ে আলোচিত ও সুন্দরী নারী শাসক। ক্লিওপেট্রার জন্ম খ্রিষ্টপূর্ব ৬৯ অব্দে প্রাচীন মিসরের আলেকজান্দ্রিয়ায়।

জাতিতাত্ত্বিক পরিচয়

খ্রিষ্টপূর্ব ৫০০০ অব্দে নবপৌরীয় যুগে প্রাচীন মিসরীয় সভ্যতার সূচনা হয়। মিসরীয় জনগোষ্ঠী জাতিগতভাবে ভূমধ্যসাগরীয় কেশীয়দের অন্তর্ভুক্ত ছিল। মিসরীয়রা খর্বকায়, কৃষ্ণবর্ণ, লব্ব মাথা, সোজা ও কালো ছুঁত, গভীর চোখ এবং দীর্ঘ নাসিকাযুক্ত ছিল। তাদের মধ্যে নিম্নো ও লিবীয় চেহারার মানুষও দেখা যায়। এ থেকে মনে হয়, পঞ্চম এশিয়ার মানুষের রক্তের মিশ্রণ তাদের মধ্যে ঘটেছে। প্রথমদিকে তারা ছিল যায়াবর প্রকরিতি। তারা নীল নদ বিধোত উর্বর অঞ্চলে কৃষিকার্যের



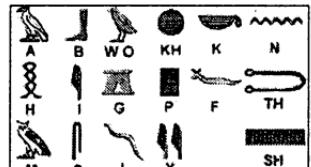
সূচনা করে বন্য-জীবজন্মকে পোষ মানায়, নদীর পানি দিয়ে জল সেচকার্য করে, ঘর-বাড়ি নির্মাণ এবং সমাজ-সংস্কৃতি ও সভ্যতার বীজ বপন করে।

অবদান

মিসরীয় সভ্যতা ছিল ক্রিয়িন্ডের। সে কারণে নীল নদের প্লাবন, নাব্যতা, পানিপ্রবাহের মাপ, জোয়ারভাটা ইত্যাদি ছাড়াও জরিম মাপ তাদের কাছে গুরুত্বপূর্ণ বিষয় ছিল। এসবের সঙ্গে জ্যোতিষশাস্ত্র ও গণিতশাস্ত্রের গভীর যোগাযোগ ছিল। তারা গণিতশাস্ত্রের দুটি শাখা— জ্যামিতি ও পাটিগণিতের প্রচলন করে। মিসরীয় সভ্যতার মানুষ যোগ, বিয়োগ ও ভাগের ব্যবহার জানত। খ্রিষ্টপূর্ব ৪২৪১ অব্দে মিসরীয়রা লুক্স নকশের (সোথিস) আবর্তিকল পর্যবেক্ষণ করে ৩৬৫ দিনের সৌরপঞ্জিকা প্রবর্তন করে। তারাই প্রথিতীতে প্রথম সৌর পঞ্জিকা আবিক্ষার করে। ৩৬৫ দিনে বছর— এ হিসাবের আবিক্ষারকও তারা। প্রাচীন মিসরের অধিবাসীরা সময় নির্ধারণের জন্য সূর্য ঘড়ি, ছায়াঘড়ি, জলঘড়ি আবিক্ষার করেন। মিসরীয় বিজাতীয়া রাসায়নিক প্রক্রিয়ায় বিভিন্ন পদ্ধতিতে মৃতদেহ পচন থেকে রক্ষা করতে সক্ষম হয়। চিকিৎসাশাস্ত্রে প্রাচীন মিসরীয়রা বিশেষ অগ্রগতি লাভ করেছিল। প্রাচীন মিসরীয় চিকিৎসকরা রোগ নির্ণয় ও অনেক রোগের সুষ্ঠু চিকিৎসা করতে পারতেন। তারা চোখ, দাঁত, পেটের রোগ এবং শ্লাবিদ্যার পারদর্শন ছিলেন।

লিখনপদ্ধতি বা লিপি

মিসরীয় সভ্যতার অন্যতম প্রধান বৈশিষ্ট্য ছিল লিপি বা অক্ষর আবিক্ষার। নগর সভ্যতা বিকাশের সাথে সাথে মিসরীয় লিখনপদ্ধতির উন্নব ঘটে। ছবি বা তিত্রের মাধ্যমে মিসরীয়রা যে লিখন পদ্ধতি আবিক্ষার করে তার নাম Hieroglyphic। এর অর্থ 'প্রতি খোদাই কাজ'। খ্রিষ্টপূর্ব ৩০০০ অব্দের দিকে তারা মনের ভাব প্রকাশের জন্য ২৪টি হায়ারগ্রাফিক চিহ্ন ব্যবহার তৈরি করে। এ ২৪টি চিহ্নের প্রত্যেকটি মানুষের বয়ের একেবিটি ব্যঙ্গে খনন প্রকাশ করত।



লেখার উপকরণ 'প্যাপিরাস' প্রথম দিকে পাথর, হাড়, কাঠ, চামড়া, কাঁচামাটি ইত্যাদি লেখার উপাদান হিসেবে ব্যবহার করা হতো। পড়ে ন্লবাণ্ড জাতীয় প্যাপিরাস গাছ থেকে তৈরি করা হয় লেখার কাগজ। গ্রিক শব্দ Papyrus-এর ইংরেজি উচ্চারণ 'প্যাপিরাস' হলেও বালোয় শব্দটি 'প্যাপিরাস' হিসেবে উচ্চারিত হয়। এ শব্দটি থেকে ইংরেজিতে Paper শব্দের উৎপত্তি।

অর্থনীতি

প্রাচীন মিসরীয় সভ্যতার অর্থনীতি ছিল কৃষিভিত্তিক। কৃষিকাজের জন্য তারা প্রথম বাধ দেয়। বাধ দেয়া, ঝুইস পেট তৈরি, সেচের সুবিধার জন্য খাল কেটে পানি সংরক্ষণ করা এবং 'শান্তুর' নামে কপিকল আবিষ্কার করে। প্রাচীন মিসরীয়দের সেচ ও শস্য মাড়াইয়ের কৌশল আজো পুরুষীর বিভিন্ন দেশে অনুসরণ করা হয়। তখন মিসরীয়রা গম, ঘব, পীচ, কাউন ইত্যাদি চাষ করতো। তাদের অর্থকরী ফসল ছিল কার্পাস এবং এক প্রকার শন জাতীয় তত্ত্ব। যব ও প্যাপিরাস ছিল মিসরের প্রধান রপ্তান দ্রব্য।

শিল্প ও বাণিজ্যেও মিসরীয় সভ্যতা অনেক এগিয়েছিল। স্বর্ণ, খনি, ধাতু, বয়ন, কাচ, মৃৎ ও জাহাজ শিল্পে প্রাচীন মিসর প্রসিদ্ধ ছিল। স্বর্ণের জন্য নুবিয়া ছিল বিখ্যাত। নদী ও সমুদ্রপথে সিরিয়া, ক্রিট, ফিনিশিয়া, মেসোপটেমিয়া ও প্যালেস্টাইনের সাথে তারা বাণিজ্যিক সম্পর্ক গড়ে তুলেছিল। তারা সম্পত্তির দলিল, তুঁতি, দানাপত্র ইত্যাদি উত্তীর্ণ করে।

ধর্মবিশ্বাস

প্রাচীন মিসরীয়রা সূর্য, চাঁদ, বজ্র, বাতু, বন্যা, বায় এবং পতঙ্গ মধ্যে বাষ, সিংহ,

কুমির, সাপ, হরিণ, বাজ পাখি, বাঁদর এমনকি বিড়ালের পংজা করতো। এদের মধ্যে সূর্য দেবতা 'রে' ছিলেন প্রধান। তবে পরবর্তীকালে মিসরে একেক্ষেবাদ বা এক ঈশ্বরে বিশ্বাস চালু হয়। একেক্ষেবাদের প্রবর্তক ছিলেন ফারাও চতুর্থ আমেন হেটেপে।

ধর্ম পালন করার জন্য মিসরে মন্দির নির্মাণের প্রথা প্রচলিত ছিল। মন্দিরের মধ্যে কারবারা মন্দির, বানি হ্যাটশেপ্সুন্টের মন্দির, আবু সিলিলের মন্দির প্রসিদ্ধ ছিল। এগুলোর মধ্যে কারবারা মন্দির সব থেকে বড় ছিল। মন্দিরের দৈর্ঘ্য ছিল ১৩০০ যুট। এটি এখনও পর্যন্ত পৃথিবীর অধিক নির্মিত বড় ধর্মীয় উপাসনালয়।

মিসরীয়রা গড়ে মাত্র ৩০ বছর বাঁচত। এত ছোট জীবনকে আবার কিনে পাবার জন্যই হয়ত তারা পরজনে বিশ্বাস করতে শুরু করেছিল।

পিরামিড-ফিংস-মামি

পুরুষীর প্রাচীন সভ্যতাগুলোতে যে সমাধি বা স্মৃতিস্থোধ নির্মাণ করা হতো তার মধ্যে পিরামিড অন্যতম। এটি প্রাচীন স্থাপত্যবিদ্যার অনন্য নির্দেশন। পিরামিডের ভিত্তি সমচতুর্ভুজ। এর ওপরের দিকে চারপাশ ক্রমশ ছোট হতে হতে হতে ত্রিভুজ আকারের হয়ে এক বিন্দুতে গিয়ে মিশেছে। পিরামিড ছাড়া প্রাচীন মিসরের আরো যে দুটি জিনিস এখনো মানুষের মনে বিশ্বের জাগায়, সেগুলো হলো ফিংস এবং মমি।

পিরামিড

পুরুষীর প্রাচীন সভ্যতারের একটি হলো মিসরের পিরামিড। প্রাচীন মিসরে পিরামিড ছিল ফারাওদের সমাধিস্থোধ। পিরামিডের ভেতর ফারাও এবং তাদের স্ত্রীদের মমি করা মৃতদেহের কফিন এবং প্রাত্যক্ষিক জীবনের প্রয়োজনীয় মূল্যবান জিনিসপত্র রাখা হতো।

ফারাও ও জীবিত থাকতেই পিরামিড নির্মাণ করাতেন, যেন তার মৃত্যুর সময় এটি সমাধির জন্য তৈরি থাকে।

এ পর্যন্ত অবিস্তৃত প্রাচীন মিসরের ৮০টি পিরামিডের মধ্যে বর্তমান কায়রোর গিজা অঞ্চলে অবস্থিত বিখ্যাত ফারাও খুলুম পিরামিড সবচেয়ে বড়। এটা নির্মাণে ২৩ লক্ষ পাখর লেগেছে, যার প্রতিটার ওজন প্রায় ৬৮ মণি। এর বর্তমান উচ্চতা ১৩৮ মিটার।

ফিংস

প্রাচীন মিসরে ফারাও-এর আভিজাত্য, মর্যাদা ও শক্তির প্রতীক ছিল ফিংস ভাকর্য, যা পিরামিডের কিছু দূরে নির্মাণ করা হতো। একটি সম্পূর্ণ পাহাড় কেটে তৈরি করা হতো এ ভাকর্য। ফিংসের দেহে ছিল সিংহের এবং মাথা ছিল মানুষের। প্রাচীন মিসরের ফারাও যে সিংহের মতো সাহসী ও শক্তিশূর ছিলেন, তা ফিংস প্রতীকের মাধ্যমে ফুটিয়ে তোলা হতো। মিসরের গিজা নামক স্থানে অবস্থিত বিশাল মূর্তিটি 'ফ্রেট ফিংস' নামে খ্যাত। সবচেয়ে বড় ফিংস ছিল ফারাও খাফুর (Khafer) ফিংস। এর উচ্চতা ২০ মিটার। দানবাকার এ প্রস্তর মৃতি দেখতে ভয়ানক ছিল বলে মিসরীয়রা একে বর্ণ আতঙ্কের জন্ম।

মামি

মিসরীয়রা প্রাচীনকালে তাদের ধর্মীয় বিশ্বাসের কারণে মৃতদেহ সংরক্ষণ করত। তাদের বিশ্বাস মৃত্যুর পর মানুষ পুনরজীবিত হবে এবং এজন্য তার দেহকে সংরক্ষণ করা প্রয়োজন। এ বিশ্বাস থেকে মিসরীয়রা মৃতদেহের পচনশীলতা রোধ করে তা সংরক্ষণ করত। বৈজ্ঞানিক উপায়ে সংরক্ষিত এ মৃতদেহকেই বলা হয় 'মমি'। একটি মৃতদেহ মমি করতে সময় লাগত প্রায় ৭০ দিন।

ম মি ক র গ প ঙ্ক তি

ধাপ-১: মৃতদেহের নাড়িবন্ধিত, ফুটসুস, কবিজা, মণ্ডল ইত্যাদি পচনশীল অত্যন্ত বের করে আনা হতো। তবে হস্তপাদ দেহের মধ্যেই থাকত। এরপর দেহটিকে এক ধরনের রাসায়নিক দ্রব্য দিয়ে পরিকার করে একটি ঢালু টেবিলের ওপর রাখা হতো।

ধাপ-২: 'নেটন' নামের এক ধরনের লবণ দেহের বাইরে ও ভেতরে ছিটিয়ে দেহ থেকে জীবী পদাৰ্থ ত্বরে নেয়ার ব্যবস্থা করা হতো।

ধাপ-৩: ৩০-৫০ দিনের মধ্যে দেহটি পুরোপুরি অবিলম্বে সেলে তা মৃত্যু প্রায় ১৫০ গজ কাপড় দিয়ে মোজালে হতো। এবং কাপড়ের অংশে জীব বিভিন্ন অলক্ষণ দেখা হতো।

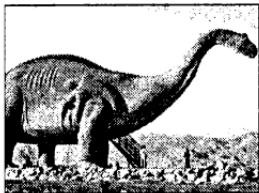
ধাপ-৪: মৃতদেহ কাপড় দিয়ে মোড়োনা হলে মাধ্যমে একটি মুখ্যাল পরানো হতো এবং পুরোহিতৰা ধর্মীয় আচার সম্পন্ন করে মায়িকে একটি নিশ্চিয় কফিনে রাখত।

বিচিত্র এ পৃথিবীতে কত অস্তুত কান্তই না
ঘটে। অনেক ঘটনার ব্যাখ্যা ও খুজে পাওয়া যায়
না। এমন কিছু ঘটনা নিয়েই এ আয়োজন

ভূগ্র খবর

১২২ ফুট লম্বা ডাইনোসর

প্রথমবারের মতো প্রাণীতিহাসিক প্রাণী ডাইনোসরের একটি প্রজাতির অতিকার ফসিলের স্কান পেয়েছেন বিজ্ঞানীরা। ধারণা করা হচ্ছে, প্রায় ১২২ ফুট লম্বা তৃণভোজী এ ডাইনোসররাই ছিল প্রাণীতিহাসিক পৃথিবীতে স্থলে বিচরণ করা সবচেয়ে বড় ও ভারী প্রাণী।



একটি হাতের ফসিল আবিস্কৃত হয়। তাই এ প্রজাতির নাম দেয়া হয় পাতাগোটাইটান। সম্পৃতি পাতাগোটাইটানদের একটি কাল্পনিক রূপ প্রকাশ করা হয়। ৩ আগস্ট ২০১৭ পাতাগোটাইটানদের নিয়ে বিশ্রান্ত গবেষণাপত্র প্রকাশ হয় একটি বিজ্ঞান সাময়িকীতে। বিজ্ঞানীরা বলছেন, পাতাগোটাইটানের একেকটির ওজন হতো প্রায় ৭৭ টন, যা বর্তমানে স্থলের সবচেয়ে বড় প্রাণী আফ্রিকান হাতি ১৪টির সমান। এছাড়া ওজনের দিক থেকে এটি আগে খুঁজে পাওয়া সবচেয়ে বড় ডাইনোসর প্রজাতির আর্জেন্টিনোসরাসের রেকর্ড ভেঙেছে। পাতাগোটাইটান প্রজাতির ডাইনোসর ১০ কোটি বছর আগে পৃথিবীতে চুরে বেড়াত। বিশাল দেহের ওপর এদের গলার উচ্চতাই ছিল প্রায় ২০ ফুট।

ফ্রান্কেনস্টাইন

ডাইনোসরের রহস্যালোচন!

‘ফ্রান্কেনস্টাইন’ ডাইনোসরের রহস্য উদ্ঘাটন করেছেন বিজ্ঞানীরা। বড় একটা কুরুরে আকারের ‘চিলসেরাস’ নামের এ ডাইনোসরটি দক্ষিণ আফ্রিকায় মাটির নিচে পাওয়া যায়। তথ্যকথিত এ ফ্রান্কেনস্টাইন ডাইনোসরকে অন্য প্রজাতিগুলোর অস-প্রত্যঙ দিয়ে গঠিত বলে মনে হয়। নতুন এক গবেষণায় দেখা গেছে, টেগোসেরাসের মতো উত্তিদভোজী ডাইনোসর ও টাইরানোসেরাস রেখের মতো সর্বভূক ডাইনোসরের মাঝামাঝি একটা প্রজাতির সাথে এটার যোগ রয়েছে। বিজ্ঞানীদের মতে, এটা দেখতে অনেকটা শিকারি পাখির মতো হলেও এটা আসলে উত্তিদভোজী ছিল। নতুন এ গবেষণা অনিয়ন্ত্রিয়ান হিসেবে পরিচিত একদল ডাইনোসরের বির্ভূতের ব্যাপারে একটা নতুন ধারণা দিচ্ছে। ফ্রান্কেনস্টাইন ডাইনোসর প্রথম দিককার অনিয়ন্ত্রিয়ানদের অন্যত্যম ছিল।

১০,০০০ ডিমের অমলেট

নকল ও বিশালের অজ্ঞাতে সম্প্রতি ইউরোপীয় সুপারমাকেটগুলো থেকে লাখ লাখ ডিম সরিয়ে ফেলা হচ্ছে। বলা হচ্ছে, এগুলোতে ‘পিকরেনিল’ নামের এক ধরনের কীটনাশক দেয়া হচ্ছে, যা স্থানের জন্য মারাওয়াক ক্ষতিকর। তাই অনেকেই ডিম খাওয়া ছেড়ে দিয়েছেন। মানুষের মনে ডিম নিয়ে ভীতি দণ্ড করতে ১৫ আগস্ট ২০১৭ বেলজিয়ামভিত্তিক সংগঠন ‘দ্য ওয়ার্ল্ড ফ্রাটেরনিটি’ অব নাইচেস অব দ্য জায়ান্ট অমলেট’ ১০,০০০ মূরগির ডিম দিয়ে তৈরি দানবীয়া আকারের এক অমলেট তৈরি করে, যা পরে সাধারণ মানুষের মধ্যে বিতরণ করা হয়। পূর্ব বেলজিয়ামের মালভেডিতে তৈরি করা হয় এ অমলেট। এর জন্য আনা হয় ৪ মিটার চওড়া বিশাল প্যান। সেখানেই জনসাধারণের সামনে কয়েকজন অভিজ্ঞ রোগুনি এ অমলেট তৈরি করেন।

১০৬ বছরের পুরনো ফ্রুটকেক!

বরকাশদিত অ্যান্টার্কটিকার কেপ অ্যাডার এলাকার একটি কুঁড়ে ঘরে পাওয়া গেছে ১০৬ বছরেরও বেশি পুরনো ফ্রুটকেক, যা এখনো খাওয়া যাবে। টিনের একটা কোটাৰ মধ্যে ব্রিটিশ হাস্কেল আবত্ত প্রারম্ভ কোম্পানির মোড়কে অক্ষত অবস্থায় ছিল কেকটি। নিউজিল্যান্ডভিত্তিক অ্যান্টার্কটিক হেবিটেজ ট্রাইলের সংরক্ষণবিহীন কেকটি খুঁজে পান। ১৯১০-১৩ সালের টোরা নোভা নামের এক অভিযানের সময়ে এ চালাঘরে অভিযানীরা থেকেছিলেন। কেকটি সংরক্ষিত তারাই ফেলে গিয়েছিলেন সেখানে। ‘এক্টার্কটিকার স্কট’ নামে খাত ব্রিটিশ অভিযানী রোট ফ্যালকন স্কট এ অভিযানে নেতৃত্ব দিয়েছিলেন।

বিদ্যুৎ থেকে মানুষ

ভারতের উত্তরপ্রদেশের মুজাফফরনগরের বাসিন্দা নরেশ কুমার। জুলাত বাবুর তার চিবিয়ে ‘এনার্জি কালেট’ করাই তার নেশ। স্থানীয়রা তাকে ‘হিউম্যান লাইট বাবু’ বলেই ডাকে। তিনি নিজেকে সরাসরি ইলেক্ট্রিক লাইনের সাথে ‘প্লাগ ইন’ করে দিতে পারেন। শরীরে ২২০ ভোল্ট বিদ্যুৎ প্রবাহ সহ্য করতে পারেন। খাবার না খেয়ে ওধু ‘বিদ্যুৎ থেকে’ থাকেন। এভাবে ‘এনার্জি’ সংস্থারে পর তার কোন ক্ষুধা থাকে না।

অ্যান্টার্কটিকায় ৯১ আয়োয়গিরি

সম্প্রতি পঞ্চম অ্যান্টার্কটিকার বরফের নিচে একসাথে ৯১টি আয়োয়গিরির স্কান পেয়েছেন বিজ্ঞানীরা। ১৪ আগস্ট ২০১৭ এভিনবরা বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষক ম্যাস্ক ড্যান এক সংবাদ মাধ্যমে এ খবর দেন। বর্তমানে আয়োয়গিরিগুলো সুস্থ অবস্থায় রয়েছে। আয়োয়গিরিগুলোর মধ্যে সবচেয়ে বড়টির উচ্চতা প্রায় ৪০০০ মিটার, যা উচ্চভাবে সুইজারল্যান্ডের ইগার আয়োয়গিরির সমান। নতুন আবিস্কৃত এ আয়োয়গিরির স্কান মিলেছে। সবই বরফে ঢাকা। চার কিলোমিটার পর্যন্ত পুরু বরফের নিচে রয়েছে এগুলো। বর্তমানে পূর্ব আফ্রিকার আয়োয়ে পর্যটনস্থলে প্রায় ১০০-৮৫০ মিটার উচ্চ আগ্নেয়গিরির স্কান মিলেছে। সবই বরফে ঢাকা। চার কিলোমিটারের পর্যন্ত পুরু বরফের নিচে রয়েছে এগুলো। বর্তমানে পূর্ব আফ্রিকার আয়োয়ে পর্যটনস্থলে সবচেয়ে বেশি আগ্নেয়গিরির রয়েছে বলে মনে করা হয়। কিন্তু ভূত্ত্বিদৰা মনে করছেন, সংখ্যার দিক থেকে এ অঞ্জলকেও ছাপিয়ে যাবে পঞ্চম অ্যান্টার্কটিকার এ অঞ্জল।

All Kinds of Books Free Download:

MyMahbub.Com

BCS, Bank Books free Download:

MyMahbub.Com